صور الکواکب عبدالرحمن صوفی

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين وعليه نتكل

الحمد لله الواحد العدل قال عبد الرحمن بن عمر المعروف بأبي الحسين الصوفي بعد الحمد لله سبحانه والثناء عليه
والصلاة على نبيه محمد المصطفى وآله إني رأيت كثيراً من الناس يتنازعون في طلب معرفة الكواكب الثابتة ومواضعها
من الفلك وصورها ووجدتهم على فريقين أحدهما تسلك طريقة المنجمين ومعولها على كرات الصناع وهي [illegible] على
الكواكب بأعيانها وإنما عولوا على ما وجدوه في الكتب من أطوالها وعروضها ورسموها في الكرة من غير معرفة
خطئها وصوابها في ذاتها [illegible] في المنظر [illegible] في [illegible] ما وجدوه
في الكرات [illegible] ثم قد يصعدون [illegible] الكواكب [illegible]
والهم [illegible] ثلثة أنجم في جبهة العقرب وقلب العقرب
وهذه الكواكب التي ذكر بطلميوس أنه رصدها بأطوالها وعروضها [illegible] الحوت
من منطقة فلك البروج [illegible] ثم [illegible] ذلك الكواكب
الثابتة [illegible] بطلميوس [illegible] الكواكب
هذه الكواكب [illegible] بطلميوس [illegible] الكواكب كثيرة
وعروضها [illegible] ثم [illegible]
[illegible] بطلميوس [illegible] أطوالها وعروضها [illegible]
[illegible] بطلميوس [illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] كثيرة [illegible] الكواكب كثيرة [illegible] ذلك
[illegible] الكواكب [illegible]
من [illegible] الكواكب [illegible] ثم ذكر أنه [illegible] الكواكب [illegible]
موضع الكوكب الذي [illegible] في القوس ثماني وعشرين درجة ونصف درجة وكذا

ثم ذكر [illegible] من الزيادة في كل كوكب [illegible] بطلميوس [illegible] عشر درجة وعشر دقائق
[illegible] الزيادة في كل كوكب [illegible] موضع الكوكب [illegible] في القوس ثمانيا وعشرين
درجة وخمسين دقيقة لأن موضع [illegible] في القوس سبع عشرة درجة وأربعون دقيقة [illegible] عشرين
دقيقة [illegible] الكواكب [illegible] الكرات
[illegible] الكرات [illegible] الكواكب [illegible] الكواكب [illegible] الكرات [illegible] الثاني
وهذه الكواكب [illegible] الرابع [illegible] الإكليل [illegible] الإكليل في
[illegible] درجة ونصف [illegible] الكواكب الذي [illegible] القدر الثاني
من [illegible] القدر الثالث [illegible] الكواكب [illegible] الكواكب [illegible] الإكليل [illegible]
[illegible] في الطول [illegible] الذي [illegible] العرض بمقدار خمسين دقيقة [illegible]
الرابع [illegible] الكوكبين [illegible] القدر [illegible]
[illegible] الكرات [illegible] القدر [illegible]
[illegible] بطلميوس [illegible] الكواكب [illegible] الكرات [illegible]
بطلميوس [illegible] القدر [illegible] الصور [illegible]
[illegible] الكواكب الذي [illegible] القدر [illegible]
[illegible] ذكر [illegible]
[illegible] القوس [illegible] الكواكب القوس ونصل السهم
[illegible] الكواكب الذي [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible] موضع [illegible] السهم
[illegible] الذي [illegible]
[illegible] نصل السهم [illegible] عشرة درجة من القوس [illegible] السهم [illegible]
درجة ونصف درجة من القوس [illegible] الكواكب [illegible] الكواكب [illegible]

كهيئة في اليد في اكثر من عشر درجات غير البين ان اسفل السمكة يطلع قبل العيوق والعيوق قبل العاتق وابرس قبل
ذنب العاتق فكيف يكون اوجه ابرام المشرق ووجدنا ذكر تمثيله الشمال عن عظم ... ابن عيسى ... انه
وكان قد رسم الكوكب الذي على الجناح العذراء الايسر في الوجه في ناحية الشمال عن الكوكب
الرابع الذي على الوجه وذلك ان العرض هذا الكوكب الذي على الجناح ... ناحية الشمال عشر دقائق والذي على الوجه
عرضه الشمال خمس درجات ونصف فوجب ان يكون الذي على الجناح الايسر اميل الى الجنوب
عن الذي على الوجه باربع درجات وثلث درجة ونسيته ... بطلميوس ... نقل ...
على الجناح ست درجات وعشر دقائق في الشمال فكان ذلك ... لانه كتب ...
واذا رسم على الكرة هذا العرض وقع في الوجه ناحية الشمال عن الرابع الذي على الوجه ... الجناح
علم بينهما طرف الجناح والوجه ... طرف ... العذراء الايسر ... الكوكب ...
ينزل ... فاقتدى ... رسم ... الكوكب العظيم على رجل قنطورس ... كما ... الفرس ...
رجل قنطورس ... بين الكفل والرجل ... ان هذا الكوكب في هذا المنزل ...
الذي ذكره بطلميوس في زمانه ... كوكب ... عشر درجة ونصف وخمس ... درجة ...
درجة ودقيقتين من العقرب ... في ناحية ... درجة وعشر دقائق ...
وانه في ... المتن موضع هذا الكوكب ... من ... في ثمانية درج وثلث درجة من الميزان ...
المتن ... هذا الموضع عشر درجات ... درجة ... زمانهم ... بطلميوس ...
في ثمانية عشر درجة وخمس وثلثين دقيقة من الميزان ... عشر درجة وعشر دقائق ...
في تسع عشر درجة ونصف درجة من الميزان ايضا ... موضعه ...
من العقرب ... موضعه في زمن بطلميوس ... درجات ... درجة من العقرب ...
على الكرة ... من الميزان ... كفل ... العقرب ...
اليد ... بطلميوس ... الكوكب ... قنطورس ...
موضعه ... درجة ودقيقتين من العقرب ... الحروف ...

العوس ...

العرب في معرفة الانواء ... الكواكب ... في كتب الانواء ... وجدنا في الانواء كتب كثيرة
اشهرها واكملها في فنه كتاب ابي حنيفة الدينوري فانه يدل على معرفة تامة بالاخبار الواردة عن العرب في ذلك
واشعارها واسجاعها فوق معرفة غيره من المؤلفين في هذا الفن ولا ادري كيف كان معرفته بالكواكب
على مذهب العرب ... كابن الاعرابي ... وغيره ... كثير ... اسماء الكواكب ... معرفتهم
بها ... ابو حنيفة ... الكواكب ... ثم ... من ...
الطريقين ... ذكر ... اهل ...
ومخالفة ... ابو حنيفة ... ان البروج ... عشر القسم ... الكواكب شكل
للصورة ... ان الكواكب تنتقل عن اماكنها ... البروج غير ... النظم الكواكب ...
الى ... ولا ... بعض ... الشمال ... منطقة البروج ...
ولا يتغير ... الكواكب ... حركة ... قطبي ... البروج ...
وقد ... ابو حنيفة ... حركة ... الكواكب ... حنيفة
ولم يعرف ... الاحوال ... واتي ... من الرصد ... الى
الان ... الرصد ... في ... سنة خمس وثلثين وثلثمائة من ... الهجرة ... الله
ابو الفضل محمد بن الحسين ... الكواكب ... سنين كثيرة
... الكواكب ... البروج ...
سنة في كتب ... الكواكب ... البروج
المعتبر ... بطلميوس ... درجة ... بطلميوس ...
وستين سنة درجة ... منطقة البروج ...
القسم ... ان ... القسم ... عشر ... كانت في
القسم الاول ... البروج ... بطلميوس
وقبل ... القسم الاول ... القسم ...

[illegible]

[illegible]

القوس فان هناك صورة قوس وناس يسمون القسم الكوكب الخوفة ترتفع ... ابراهيم ... سهم ... العرب
القلادة ولم يعرف القوس ... من الكوكب ... حارثة ... ووصف ...
وكذلك قال ... النعائم ... رأس ... في ... الصادر ... الواردة ...
وضعوا القوس ... من صورة ... وذكر انها بنات نعش الكبرى ... كوكب ...
على شمال ... ان ... من صورة ... وذكر ان ... الكرسي
... وليس ... الكوكب ... نظم ... ساريح ... كوكب صورة ...
... ويبس ... ولم يعلم انها ... الشوابح وذكر ...
انها ... كوكب ... وذكر ... ال ... القمر ... الجوزاء ...
... الكوكب ... سعد ... نيرة ... منه وهي ... نقدر
الرابع ... سهيل ... العرب ... كوكب ... منهم ... ابن خمس
عشرة درجة ... عشرين ... وذكر ... البعد ... برج ... ذراع ... برجين
... ربع درجات ... ربع درجة وعرض ... الجوزاء
... الجوزاء ... درجتين ... ربع درجة ذلك
كل ثماني عشرة سنة ... الكوكب ... نقصه
معرفة منازل القمر والكواكب ... نقصه ... ذكر
ذلك ... كوكب ... البرج ... شرعت ... كوكب ... كل
على ... البطين ... وغلط في ذلك ... البطين ثلاثة كواكب على ... وقد تقدم ذكره وان
الثور ... الدبران ... وغلط في ذلك ... الدبران ... حمر
... والكوكبة ... الهقعة ... الذراعين وغلط ... الهقعة
... كوكبة ... الهقعة ... الذراع ... كوكب
على قدمي ... الكوكب ... الدبران ... وغلط ... ثلاثة كواكب ...

... الحبّة ... عشرين ... ثلاثة ... ذكر ان في كوكبة العقرب ... ان كل
... وغلط ... الزبانين من كوكبة الميزان ... الميزان ... الزبانا العقرب
... وذلك ... ثلاثة ... جبهة العقرب ... الصورة ... ثلاثة كواكب
معترضة فوق جبهة العقرب ... الشمال ... الميزان ... الكوكب
الذي ... ثلاثة من الكواكب ... الميزان
خارجة من الصورة ... ثلاثة ... الكواكب ... صورة
الميزان ... القوس ... القوس
... الكوكبة القوس النعائم ... وغلط ... بعد ... الكو
... كثيرة ... النعائم ... النعائم الصادرة
... وغلط ... سعد ... وذكر الذي ... سعد
... وغلط الذي ... سعد ... وذكر ان ... ذكره
الفرغ المقدم والفرغ ... وغلط ... الفرغين ... صورة الفرس في ناحية الشمال
... الفرغ المقدم ... المرأة المسلسلة ...
على ... الفرس ... صورة البروج ... الفرس ثم ذكر ان ...
... الكوكب ... بطن ... الثاني ... الحوت ...
والمرزم ... والعرب ... الشعرى ... الشعريين
... كوكب ... العرب ... كوكب ... نقيض الشعرى
اليمانية ... الشعرى العبور ... الشعرى ... على منكب
... الجوزاء ... المرزم ... الكوكب ... الصغيرة
... الكوكب ... على انه لم يعرف ... المرزم ... طريقة
... الكوكب ... ومن علم ... الكوكب ...

الشيرازي المعروف ... [illegible] ... الصناعة ... [illegible]

[illegible]

[illegible] ... الفضل ... [illegible]

[illegible] ... كثرة الكواكب

[illegible] ... الكواكب ... [illegible]

[illegible]

منازل الفلك ... [illegible] ... حضرت الشيخ الجليل عضد الدولة في سنة ... [illegible]

وثلاثمائة ... [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

الفرس فمنها اربعة كواكب على مربع مستطيل [illegible] وجه الفرس [illegible] بالقرب [illegible]
ما يتشكل بتمام الصورة سوى قطعة الفرس [illegible] كوكبة الفرس ليس [illegible] الصورة [illegible] ولا كفل
وانما هي [illegible] الى السرة [illegible] وصورة [illegible]
[illegible] وبعضها من صورة [illegible] وبعضها من صورة [illegible] شكل كوكبة
كوكبة المرأة [illegible] الكل [illegible] بعض صورة [illegible]
وبعض صورة [illegible] ومنها ما لم تتم صورته [illegible] كوكب [illegible] بالقرب
[illegible] مثل صورة ممسك الاعنة فانها لم تتم الا بكمال الكوكب النير الذي على طرف القرن
[illegible] قرن الثور [illegible] ممسك الاعنة [illegible] الكوكب النير الذي
على سرة الفرس [illegible] الفرس [illegible]
ولم تتم صورة [illegible] هذه الصور [illegible] باسمائها وذكر [illegible] الكواكب [illegible]
لكل كوكب اسم يعرف به [illegible] وذكر [illegible] من الصورة [illegible]
فلك البروج ومقدار [illegible] الشمال [illegible] البروج [illegible]
[illegible] بمعرفة هذه الكواكب [illegible]
[illegible] عشر كوكبا فانه لم [illegible] صورة [illegible]
الصورة [illegible] الكوكبين [illegible] الذي [illegible]
الذي [illegible] فوق [illegible] قطعة [illegible] كوكب
[illegible] الصغرى [illegible]
[illegible] الصورة [illegible]
[illegible]
صور [illegible] احد وعشرون صورة [illegible]
[illegible]

[illegible] الكرسي [illegible]
[illegible] ممسك الاعنة [illegible] السهم والعقاب [illegible]
وقطعة الفرس والفرس [illegible] المسلسلة [illegible] اثنتا عشرة صورة [illegible]
[illegible] ثلاث مائة [illegible] وستين كوكبا [illegible]
[illegible] الصورة [illegible] اثنتا عشرة صورة [illegible]
[illegible] والعقرب [illegible]
[illegible] الصور [illegible]
[illegible] الصورة [illegible] الصغيرة [illegible]
[illegible] الصغيرة [illegible]
[illegible] الكرة [illegible] عشرة صورة [illegible]
[illegible] والكلب الصغير والسفينة [illegible]
[illegible] الصورة [illegible] كوكبا [illegible]
[illegible] الكرة [illegible] كوكب [illegible]
[illegible] الصغيرة [illegible]
[illegible] فلك البروج [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

موضع الشولة [illegible] في جبهة العقرب في [illegible] اجزاء وثلث [illegible] جزء من العقرب وكان [illegible]
الى الكواكب الثابتة في كل مائة سنة درجة فزاد على الطول [illegible] الكواكب بمقدار [illegible] احد
[illegible] بطلميوس من السنين [illegible] سنة خمس وعشرين
دقيقة فوضع [illegible] السماك الاعزل في ستة وعشرين درجة وثلث درجة [illegible] موضع الكوكب
الشمالي الذي في جبهة العقرب في ستة درجات وثلث [illegible] العقرب ثم [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible] كتاب المجسطي [illegible] صاحب الممتحن [illegible]
[illegible] بطلميوس في كل [illegible] وستين سنة درجة [illegible]
[illegible] ارصاد [illegible] ورصاد بطلميوس من السنين [illegible]
الكواكب في هذا الكتاب [illegible] سنة [illegible] وستة وسبعين من سني ذي القرنين
وبين رصد بطلميوس من السنين [illegible] وستة وستين سنة [illegible] حركات
الكواكب في هذه السنين [illegible] في كل ستة وستين سنة درجة ثلث
عشر درجة وسبع دقائق بالتقريب فاذا نقصنا من ذلك [illegible] كل
كوكب [illegible] وعشرين دقيقة [illegible] موضعها [illegible]
[illegible] عشرة درجة [illegible] واربعين دقيقة [illegible] في اول
سنة [illegible] وستة وسبعين سنة [illegible] درجات
[illegible] دقيقة من الميزان وموضع الشمالي [illegible] في جبهة العقرب [illegible] عشرة درجة
ودقيقتين من العقرب [illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] قطبي فلك البروج [illegible]
بالقياس [illegible] الكواكب [illegible]
[illegible]
[illegible] كل كوكب [illegible]

[illegible] فلك البروج [illegible] المذكورة [illegible]
عظيمة [illegible] كل كوكب [illegible] علامة [illegible]
ليسهل [illegible] القطب [illegible] الى القطب [illegible]
[illegible] مرتبة [illegible] بالسبع [illegible] على [illegible]
وتقرب اليه [illegible] والوكيل [illegible] شمالية [illegible] الكواكب
[illegible] اقرب الى القطب [illegible] فلك البروج الشمالي [illegible] جنوبيا [illegible]
القطب [illegible] للكواكب [illegible]
الكواكب الشمالية عن فلك البروج [illegible] اقرب الى القطب [illegible]
الشمالي [illegible] القطب [illegible]
جنوبيا فكل كوكب يكون عرضه جنوبيا عن فلك البروج [illegible] عرضه [illegible] اقرب
[illegible] عرضه [illegible] جنوبيا [illegible] القطب [illegible] الشمالي [illegible]
المتقدم [illegible] الكواكب الذي يكون اقرب الى المغرب [illegible] الطول [illegible]
[illegible] الكواكب الذي يكون اقرب الى المشرق [illegible]
للطول [illegible] كل كوكب يكون [illegible] درجات [illegible] متقدم [illegible]
المغرب [illegible] درجاته [illegible] المتقدم [illegible] المشرق اقرب
فليحفظ هذه الاشياء ان شاء الله العزيز الحكيم
فاقرب كوكبة الى القطب الشمالي
الشمالي كوكبة الدب الاصغر [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]



كوكبة الدب الأكبر وهي سبعة وعشرون كوكباً في الصورة وثمانية حوالي الصورة وقد ذكر بطلميوس
منها أول الكواكب كوكب على طرف الخطم وهو من القدر الرابع والثاني والثالث الكوكبان المتقاربان
على عينيه من الرابع والخامس المتقاربان [illegible] جبهته [illegible] على طرف الأذن [illegible] القدر
السابع [illegible] الاثنين اللذين على العنق من القدر الرابع من صغره [illegible] السابع على
[illegible] الرابع من صغره وذكر [illegible] في طول هذا الكوكب وعرضه خطأ لأنه إذا رسم على الكرة يكون
موقعه [illegible] الاثنين [illegible] من القدر الرابع [illegible]
[illegible] من القدر الرابع من صغره [illegible] من القدر الثالث
والثاني عشر والثالث عشر [illegible] اثني عشر [illegible] الشمال
قليلاً [illegible] من القدر الثالث من صغره والرابع عشر فوق [illegible] وخمس عشر [illegible]



[illegible] من القدر [illegible] ذكر بطلميوس أنهما من القدر الرابع [illegible] عشر [illegible]
خطأ لأنه إذا رسم [illegible] عشر [illegible] المستطيل [illegible]
الثاني والسابع عشر [illegible] من القدر الثالث من عظمه وذكر بطلميوس أنه [illegible]
الثاني [illegible] المستطيل [illegible] نظر [illegible]
من القدر الثالث من صغره وذكر بطلميوس أنه من الثالث [illegible] عشر [illegible] المربع
على الفخذ [illegible] من القدر الثالث [illegible] وذكر بطلميوس أنه من القدر [illegible]
[illegible] طول وعرض [illegible]
والعشرون [illegible] الكوكبان المتقاربان [illegible] من القدر الثالث من صغره [illegible]
الثاني والعشرون [illegible] المتقدم [illegible] العشرون
[illegible] من القدر الثالث من صغره [illegible]
[illegible] من الثالث [illegible] العشرون [illegible]
الكوكبان المتقاربان [illegible] من القدر الثالث من صغره [illegible] الثاني عشر والثالث عشر

اللذين على يده اليسرى [illegible] الشمال قليلاً [illegible] والعشرون
على [illegible] بعد [illegible] الذنب [illegible] والعشرون [illegible] الأوسط من الذنب [illegible]
والعشرون على طرف الذنب [illegible] من القدر الثاني والعرب تسمي الأربعة
النيرة التي على المستطيل [illegible] بنات نعش الكبرى [illegible] نعش [illegible]
النيرة التي على المستطيل [illegible] عشر والسابع عشر والثامن عشر والتاسع عشر نعش والثلاثة
التي على الذنب بنات [illegible] نعش [illegible] بنات نعش [illegible] على طرف الذنب
[illegible] والعشرون [illegible] العناق [illegible] نعش [illegible] على أصل الذنب [illegible]
[illegible] العناق كوكب صغير [illegible] العرب [illegible] بنات
[illegible]
[illegible] كل قدم منها [illegible]
[illegible] عشر [illegible] والعشرون [illegible] والعشرون
[illegible] قفزات [illegible] كل اثنين [illegible] تشبيها [illegible] الظباء [illegible]
[illegible] الرجل اليمنى [illegible] الصغيرة [illegible]
[illegible] العرب [illegible]
[illegible]
[illegible] الشيبات [illegible]
[illegible] والعشرون [illegible]
[illegible] الظباء [illegible]
[illegible]
[illegible] الرجل اليمنى [illegible] من القدر الثالث

الظباء
والصغيرة
حب
بنبه
ـحـ
الشيبات

ثابتة بعد [illegible] بنات نعش [illegible] من القدر الخامس [illegible] الكبرى [illegible]
[illegible] الثالثة [illegible] من القدر الرابع [illegible]
[illegible] الثالثة [illegible] من القدر السادس [illegible] من القدر الرابع
[illegible] من القدر السادس [illegible] الخفية [illegible]
[illegible] الفقرة [illegible] الثالثة [illegible]
الظباء [illegible] الكواكب [illegible] عشر [illegible] نعش
[illegible] الكوكب [illegible] من القدر الرابع [illegible]
الفقرتين [illegible] نعش كوكب [illegible]
[illegible] من القدر الخامس [illegible]
[illegible] الفقرتين لكواكب كثيرة متفرقة [illegible] من القدر الخامس والسادس [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible] كوكب [illegible]
من [illegible] الصورة [illegible] كوكب [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible]
من القدر السادس [illegible]
[illegible] كوكب كثيرة [illegible]
من القدر الخامس والسادس [illegible]
من [illegible] الرحيم [illegible] صورة كوكبة التنين

كوكبة التنين

كوكبة التنين وكواكبها احد وثلاثون كوكباً في الصورة وليس حولها شيء من الكواكب خارج الصورة وابتداؤها
من [illegible] الكوكب [illegible] الرأس [illegible] الفرقدين [illegible] الواقع [illegible] في ناحية الشمال [illegible]
الكواكب [illegible] الصورة [illegible] الكوكب [illegible] الفرقدين [illegible]
[illegible] الرأس [illegible] الفرقدين [illegible] الدب الأكبر
[illegible] كوكب [illegible] من القدر الخامس [illegible] من القدر الرابع [illegible] كوكب [illegible]
[illegible] الرأس [illegible] من القدر الرابع [illegible]
[illegible] من القدر الرابع [illegible] من القدر [illegible]
[illegible] القدر [illegible] الفرقدين [illegible]
[illegible] كوكب [illegible] السادس [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible] من القدر الخامس [illegible]
[illegible] من القدر الرابع [illegible] كوكب [illegible]
[illegible] من القدر [illegible]
[illegible] من القدر الرابع [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] من القدر الرابع [illegible]
[illegible] الكوكب الرابع عشر [illegible]
[illegible] من القدر الخامس [illegible] كوكبين [illegible] الرابع عشر [illegible]
الرابع عشر [illegible] عشر [illegible] الحادي عشر [illegible]
[illegible] من القدر [illegible]
[illegible] عشر [illegible] الكوكب [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible] عشر [illegible] من القدر

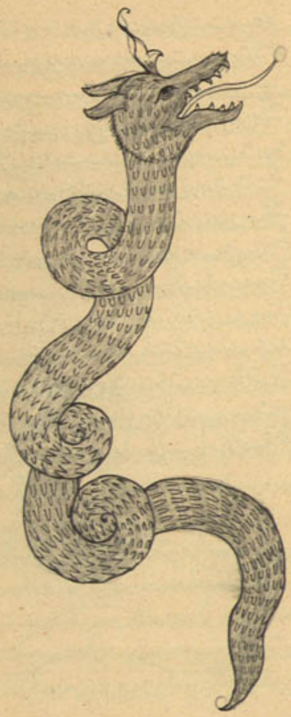
الرابع اعداد وهو الذي على ... الذئبين من عظم وفي هذا الموضع بنات نعش الصغرى
ونسميها الكوكبين الخفيين من القدر السادس احدهما السابع عشر والاخر الثامن عشر والثاني
العشرون بعده ثم يلي الكوكب النير من القدر الثالث وهو الرابع والعشرون ثم الكوكب الخفي
الثالث والعشرون من القدر الخامس ثم الكوكب الخفي وهو الثاني والعشرون من القدر الخامس
ثم الكوكب النير من القدر الثالث وهو الخامس والعشرون وهي الرابع والعشرون والخامس والعشرون
النيرين من بعد مقدار قامة ... وهما اللذان يلي الفرقدين ويلي الذنب ... الكيل ...
اذا ... الفرقدان ... فاذا ... الفرقدان ... ثالث والعشرون ... الثالث
الخفي ... اوبعد الخامس والعشرون كوكب خفي ... وهو السادس والعشرون من القدر
الرابع وهو الثاني النيران ... الخفي على خط شبيه بالمستقيم ثم ينعطف الاسلاع
العشرون ... وهذا الكوكب الخامس والعشرين والسادس والعشرين ...
منفرج الزاوية والسادس والعشرون في زاوية منفرجة وهو من القدر الثالث ... طول
... ثم ينعطف الاسلاع ...
وهو كوكب ... من السابع والعشرين من القدر الثالث ... الثامن والعشرون ...
... من القدر الخامس ... ثم يلي الثلثة ... كوكب نير من القدر ...
من ... الثامن والعشرين ... العليا ... الذنب ثم يلي
... الثلثة ... العليا ... الذنب ...
التاسع والعشرين والثامن والعشرين والثلثين ... الفرقدين ... الذنب ...
... الدب ... الذئب ... العوائذ ...
والثالث والرابع والخامس ... العوائذ كوكب صغير ... الربع ...
وليس الا الثلثين ... الفرقدين ويلي العوائذ ... والرابع والعشرون ...
الذئبين ... الذئبين والذئبين ... الذي قبل الذئبين وهما العشرون ...

عب والنحر ... سنة ... والمجرة ... عب وعوائذ ... سنة

الذنب ... العوائذ الذئبين ... الواقع ... بين الذئبين
... الرابع ... العوائذ ... الرابع ... العوائذ ...
عطف ... الرابع ... وليس الكوكب الرابع عشر الذي ... المستطيل
مع الخامس عشر والسادس عشر ... الرابع عشر ... الثلثة ... الكوكب
... ثلثة ... الكوكب ... الموضع ... الثلثة ...
... الثاني النيران ... المستطيل ... العاشر والثالث عشر
من ... التاسع عشر ... الذئبين ... الذي بعد ... الثلثة
... الذي تقدم ذكره ... السابع والعشرون ... الذي ... الذنب ... الضباع
... الكوكب ... العرب
... الراس العوائذ ... الفرقدين
ويلي بنات نعش ... الفرقدين ويلي الذنب
... والثامن والعشرون ... والثلثين ...
... الكوكب ...
... العوائذ ... العوائذ ... الكوكب ...



عب اثنين سنة
عب ... سنة ... العوائذ







[illegible]

[illegible]

باب [illegible]

[illegible] الكوكب [illegible] يسمى [illegible]

[illegible] وهو صورة رجل بيده اليمنى عصا [illegible] الكوكب [illegible] بنات نعش الكبرى [illegible]

[illegible]

[illegible]

الأنس من [illegible] وذكر بطلميوس انه من الأنس مطلقا [illegible]

الرابع [illegible] بقدر [illegible] منكبه [illegible] بقدر [illegible]

[illegible] الشمال [illegible] بقدر الرابع [illegible] منكب [illegible]

الكوكب [illegible] بقدر [illegible] بقدر الرابع [illegible]

وذكر بطلميوس انه من الرابع مطلقا [illegible] السادس [illegible] السابع [illegible] منكبه [illegible]

منفرج بزاوية [illegible] الكوكب الثامن [illegible] الشمال [illegible]

[illegible] القدم اليمنى [illegible] بقدر الرابع [illegible] وذكر بطلميوس [illegible]

[illegible] السابع [illegible] المنكب [illegible] مستقيم

[illegible] الكوكب [illegible] السادس [illegible] عشر [illegible]

السابع [illegible] المنكب [illegible] الكوكب [illegible] الشمال [illegible] بقدر [illegible]

عشر [illegible] اليمنى [illegible] بقدر [illegible] الثالث عشر والرابع عشر [illegible]

[illegible] الشمال [illegible] الرابع عشر [illegible] عشر [illegible] بقدر [illegible]

[illegible] متقاربة [illegible] الكوكب [illegible] الرابع

[illegible] السادس عشر [illegible] القدم اليمنى [illegible] كوكب [illegible] بقدر [illegible] السابع [illegible]

على المنكب [illegible] الرابع [illegible] السابع عشر [illegible]

[illegible] بقدر الرابع [illegible] الشمال [illegible] عشر [illegible]

عشر [illegible] بقدر الرابع [illegible] وذكر بطلميوس انه [illegible] بقدر الثالث [illegible]

[illegible]

[illegible]



من القدر الثالث وهو الذي على العشرون لكنه على ساق متقدم القدر الرابع ويكون على موضع
الكعب الثاني والعشرون على موضع المقدم الايسر من القدر الرابع وبطليموس كيل هذه الكواكب
الثلثة كلها على ساقه والاوحد منها خارج عن الصورة وهو الذي [illegible] من القدر الاول الذي
على الاوسط [illegible] وهو الذي يسمى سهيل [illegible] ساكا [illegible]
في الشمال [illegible] الكوكب السادس عشر [illegible] الخامس والعشرين
على ساقه [illegible] على المنطقة [illegible] السابع عشر [illegible]
[illegible] السادس عشر [illegible] والعشرين [illegible]
[illegible] الكوكب العشرون [illegible] السادس عشر [illegible]
[illegible] الفلكية [illegible]
[illegible] الشمس [illegible]
او قبلها [illegible] الشرق بالغدوات [illegible] غروب الشمس [illegible]
في ناحية المغرب بالعشيات [illegible] الشمس [illegible]
بالعشيات [illegible] طلوع الشمس في ناحية المشرق بالغدوات [illegible] طلوع الشمس
[illegible] المشرق بالغدوات [illegible] غروب الشمس [illegible] في المغرب [illegible] بالعشيات
[illegible] الكواكب [illegible] في الشمال [illegible]
[illegible]
[illegible] من الكواكب [illegible] استقامة
[illegible] الكوكبين من القدر الخامس [illegible] الكوكبين [illegible] من القدر
الخامس [illegible] متقدم من القدر الرابع [illegible] الكوكب الخامس عشر [illegible]
[illegible] على استقامة [illegible] في الشمال [illegible] الكواكب
مجتمعة [illegible] من القدر السادس لم يذكر بطليموس شيئا منها على ساقه اليمنى

عجيب في السابعة
المتقارب

[illegible]

كوكبان متقاربان فوقهما الكوكب على موضع ركبته من هذه الرجل [illegible] الثاني على الرجل اليمنى وهي
[illegible] اليد اليمنى ومقتضى [illegible] كلاهما من القدر الخامس والكوكب [illegible] الكوكبين [illegible]
منها من القدر السادس وهو [illegible] مثلث صغير [illegible] في طول كانه [illegible]
هذا الكوكب [illegible] لم يذكر بطليموس شيئا منها [illegible] هذا الكوكب [illegible]
[illegible] الساكين [illegible] على ساقه اليمنى [illegible]

[illegible]

كوكبها الإكليل الشمالي وهو الفكة وأيضاً الكوكب [illegible]
عند الصبح ويسمى الفكة [illegible]
[illegible] كوكب [illegible] بقدر الرابع [illegible]
[illegible] عند الصبح [illegible] بقدر الرابع [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] ايضاً وذكر بطلميوس [illegible] بقدر [illegible] الرابع [illegible]
[illegible] الشمال [illegible] بقدر السادس [illegible]
[illegible] بقدر الرابع ايضاً [illegible] الشمال [illegible] بقدر الرابع [illegible]
[illegible] بقدر الرابع تم بتوفيق [illegible]

كوكبة الجاثي على ركبتيه ويسمى الراقص ايضاً وهو صورة رجل قد مد يديه [illegible] بين الكوكب
المجمعة [illegible] جنوب الفكة [illegible] الكوكب [illegible] راس [illegible] الكوكب النسر الواقع وقد جثت
على ركبتيه [illegible] متقدم النير [illegible] راس [illegible] العليا [illegible]
على طرف [illegible] الصليح [illegible] النير [illegible] راس [illegible] الكوكبة [illegible]
[illegible] الصورة [illegible] الكوكب [illegible] الصليح [illegible]
من كوكبة الصليح [illegible] خارج الصورة [illegible] النير [illegible] راس [illegible]
من القدر الثالث من عظمه وذكر [illegible] انه من الثالث [illegible] الكوكب النير [illegible]
في [illegible] من العظم [illegible] الاوسط [illegible] الذي [illegible]
الراس [illegible] الكوكبة الفكة [illegible] القدر الثالث [illegible] الثالث [illegible] الى الجنوب
[illegible] من القدر الثالث من عظمه وذكر [illegible] انه من القدر الثالث [illegible] الرابع متقدم [illegible]
الذين [illegible] القدر الرابع من عظمه وذكر [illegible] انه من الرابع [illegible] المستقيم
[illegible] الاوسط [illegible] الكوكب [illegible] الجنوب [illegible] خارج الصورة [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible] انه من القدر
[illegible] الرابع [illegible] الكوكب [illegible]
[illegible] الى الجنوب [illegible] القدر السادس [illegible]
[illegible] الذي [illegible] القدر الثالث [illegible]
[illegible] الى الجنوب [illegible]
[illegible] القدر [illegible] انه من الرابع [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible] الشمال [illegible] الذي [illegible] الجنوب [illegible] (margin: الى الجنوب [illegible])

[illegible]

[illegible] من القدر الرابع [illegible] انه من عظمه [illegible] منطقة [illegible] الذي [illegible] القدر الثالث
[illegible] المنطقة [illegible] القدر الرابع [illegible] الى الشمال [illegible]
[illegible] ثلث عشر [illegible]
[illegible] وذكر [illegible] انه من القدر الخامس [illegible] السادس [illegible] الخامس عشر (margin: الرابع من [illegible])
[illegible] القدر الخامس [illegible] انه من الثالث [illegible] السادس عشر
[illegible] القدر الخامس [illegible] انه من الرابع [illegible] السابع عشر [illegible] القدر الرابع
وذكر [illegible] انه من عظمه [illegible] الكوكب [illegible] القدر الرابع [illegible]
[illegible] العليا [illegible] ثمن عشر [illegible] الكوكب [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible] عشر [illegible]
[illegible] العليا [illegible] الكوكبين [illegible] راس [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible] العشرون [illegible] العشرون [illegible]
[illegible] القدر [illegible]
العشرون [illegible] العشرون [illegible] العشرون [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible] وذكر [illegible] انه من عظمه [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] العليا [illegible] العشرون [illegible] الشمال [illegible] العشرون [illegible]
من القدر [illegible] العشرون [illegible] الشمال [illegible] الرابع والعشرين [illegible]
[illegible] من القدر الرابع [illegible]
[illegible] العشرون [illegible] العشرون [illegible]
[illegible] الكوكبين [illegible] القدر الرابع [illegible]
[illegible] العشرون [illegible] الجنوب [illegible] العشرون [illegible] الكوكبين [illegible]
[illegible] العشرون [illegible] القدر [illegible] وذكر [illegible] انه من القدر [illegible] القدر الخامس [illegible]

[illegible]

الكوكب [illegible] الذي على طرف [illegible] وهو تابع [illegible] الصبح الذي على طرف [illegible] مشترك بينه [illegible]
[illegible] الذي على [illegible] والثالث الذي على [illegible] الذي على منكبه [illegible] والخامس الذي على
منكبه [illegible] والسادس الذي على [illegible] الذي على [illegible]
[illegible] التي [illegible] تشبيه [illegible] منطقة [illegible]
والذي على [illegible] بعض [illegible] عشر الذي على [illegible]
[illegible] الذي على [illegible] الذي على [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible] الذي على [illegible] الصليب [illegible]
شبيهة بالصليب [illegible] تشبيها بالصليب الذي [illegible]
الكواكب [illegible] الذي على [illegible] منطقة [illegible]
الثامن والعشرين [illegible] الصبح [illegible]
[illegible] الذي على منكب [illegible] الذي على
[illegible] الكوكب [illegible] مقدار [illegible]
[illegible] القدر الخامس [illegible] القدر [illegible]
[illegible] ذراع [illegible] الذي على [illegible]
[illegible] القدر [illegible]
[illegible] الذي على [illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] الذي على [illegible]
[illegible] القدر [illegible] كثيرة [illegible]
[illegible] القدر الخامس [illegible] الذي على طرف [illegible] القدر [illegible]

تم [illegible]
والعبد [illegible]
١٠٦٤

[illegible]

كوكبة الكلب الذي يسمى ايضا [illegible] الضبع المعروفة [illegible]

ذكر كوكبة [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

كوكبة الطائر ويسمى الدجاجة ايضا وكواكبه سبعة عشر كوكبا في الصورة و[illegible] في شمال خارج الصورة [illegible]
في المجرة [illegible] المجرة العظيمة [illegible] النسر الواقع [illegible] المجرة [illegible] عند [illegible]
الاعظم [illegible] الكوكب [illegible] عند [illegible] القطعة [illegible] الاعظم [illegible] كوكب
[illegible] ذنب العقاب [illegible] الكواكب [illegible] الصورة [illegible]
[illegible] الذي [illegible] من [illegible] المجرة [illegible]
[illegible] الصفة [illegible] ذنب العقرب [illegible] كوكبه [illegible] على [illegible]
كوكب النسر الواقع وذكر بطلميوس انه من القدر الثالث [illegible] القدر [illegible]
[illegible] الشمال [illegible] القدر [illegible] وذكر بطلميوس انه من القدر [illegible]

[illegible] ثالث [illegible] القدر [illegible] في [illegible] العظيم [illegible] وذكر بطلميوس انه من الرابع [illegible]
[illegible] طرف القطعة من المجرة [illegible] العظيم [illegible] القدر [illegible]
من [illegible] وذكره بطلميوس [illegible] المستقيم [illegible] على [illegible] القدر
[illegible] المجرة العظيمة [illegible]
[illegible] المجرة [illegible] الشمال [illegible] الرابع [illegible]
[illegible] القدر الثالث [illegible]
الرابع [illegible] وذكره [illegible] الشمال [illegible]
من القدر الرابع وذكر بطلميوس انه [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] الشرق [illegible]
[illegible] الرابع [illegible]
[illegible] القدر الثالث [illegible]
[illegible] الشمال [illegible] القدر
الرابع [illegible] وذكر بطلميوس [illegible] القدر الثالث [illegible]
[illegible] الرابع [illegible]
[illegible] المجرة [illegible]
[illegible] الطرف [illegible]
[illegible] الثالث عشر [illegible] الرابع وذكر بطلميوس [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible] وذكر بطلميوس انه [illegible] القدر [illegible]

[illegible] على الحمل [illegible] وعرضها [illegible] الثلاث بعيدا [illegible] وعرضها [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible] منها [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible] منها [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible] شكل [illegible]
[illegible] مقدار [illegible] القدر الرابع [illegible]
[illegible] مقدار [illegible]
[illegible] الكواكب الكثيرة [illegible] المجرة [illegible]
[illegible] كوكب كثيرة [illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] المجرة العظيمة [illegible] على [illegible]
[illegible] كوكب [illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] الرابع [illegible] عشر [illegible] ثلاث [illegible]
[illegible] الذي [illegible] وقد جعل بعضهم [illegible]
[illegible] الرابع [illegible]
[illegible] الكوكب الرابع [illegible] الكواكب
[illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] كثيرة [illegible] المجرة [illegible]
الذي في وسط العنق [illegible] كواكب كثيرة [illegible] مقدار [illegible]
[illegible] الثالث [illegible] الرابع [illegible]
[illegible] الذي [illegible] في [illegible] الرابع تم بتوفيق الله العزيز الكريم

[illegible]

كوكبة ذات الكرسي وهي صورة امرأة قاعدة على كرسي [illegible]

[illegible]

[illegible]

شبه بجانبيه ثم ... الشمالي من السبع التي على طرف رجل ذات الكرسي يقدمه ذراعاً
ولضعف كوكب [illegible] يقارب ... من القدر الرابع ... العالي اقل من ذراع والآخر الجنوبي منها
كوكب من القدر السادس ... منها بقدر ذراع ... على استقامة ... ذات الكرسي شيئاً
منها ... الثلاثة كوكب ... من القدر السادس ... [illegible]

كوكبة برشاوش وهو حامل رأس الغول وهي صورة رجل قائم على رجله اليسرى وقد رفع يده
اليمنى ... فوق رأسه ... اليسرى ... رأس الغول ... كوكبة ذات الكرسي
... الكوكب من الصورة ... خارج الصورة ... كوكبة ... [illegible]
... ذات الكرسي ... اليمنى ... [illegible]
... الجنوب ... العالي من القدر الرابع ... المنكب ... من القدر
الثالث من ... من المجرة ... المنكب ... [illegible]
الثالث ... من القدر الرابع ... [illegible]
الجنوب ... الرابع ... من القدر ... المجرة
... المنكبين ... الجنوب ... المجرة يتقدم
من القدر الرابع ... [illegible]
... المجرة ... السادس والرابع
على خط ... مستقيم من القدر ... [illegible]

وبعده نير من القدر [illegible] الذي على [illegible] الجنوب [illegible] المتقدم [illegible] من القدر الاوسط

وهذان من القدر الرابع [illegible] من القدر الثالث [illegible] المجرة [illegible]

النير الذي على [illegible] قريب [illegible] ذراع [illegible] الكبير متقدم [illegible]

[illegible] من القدر الرابع [illegible] الجنوب [illegible] اعلى [illegible] نصف [illegible]

عشر كوكب [illegible] من القدر [illegible] صغره [illegible] رأس الغول [illegible]

[illegible] الثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر [illegible] رأس الغول

[illegible] الثالث عشر [illegible] النير [illegible] الجنوب [illegible] المشرق [illegible] ذراع [illegible] من القدر الرابع [illegible]

واما الرابع عشر فهو متقدم [illegible] الثالث عشر من القدر الرابع [illegible]

ذراع والخامس عشر [illegible] الشمال [illegible] الرابع عشر وهو متقدم [illegible] رأس الغول من القدر الرابع

[illegible] الرابع عشر [illegible] السادس عشر [illegible] النير الذي على [illegible]

[illegible] المجتمعة [illegible] النير [illegible] من القدر الرابع السابع عشر [illegible] الكبير متقدم [illegible]

مقدار ذراع [illegible] الحادي عشر [illegible] النير الذي على [illegible] الحادي عشر [illegible] وسط المجرة

من القدر الرابع عشر [illegible] المتقدم [illegible] الجنوبي [illegible] الحادي عشر والسابع عشر [illegible]

[illegible] الجنوب [illegible] ذراع من القدر الرابع [illegible] عشر [illegible] نصف [illegible]

ذراع من القدر الرابع [illegible] عشر [illegible] متقاربة مجتمعة [illegible]

[illegible] الجنوب [illegible] ذراع من القدر الخامس [illegible]

[illegible] المجرة [illegible] والعشرون [illegible] المشرق الجنوب [illegible] العشرين [illegible]

[illegible] من القدر الخامس [illegible] المجرة [illegible] والعشرون [illegible]

خلف النير الذي على رأس الغول من القدر الرابع [illegible] النير الذي على [illegible]

[illegible] الثالث والعشرون [illegible] المجرة [illegible] الكبير خلف [illegible] والعشرون الذي على [illegible]

[illegible] ذراع [illegible] النير الذي على [illegible]

عب منه صغره لـه

عب قدر [illegible]

عب عظمه لـه

[illegible]

الغول [illegible] والرابع والعشرون [illegible] الجنوب [illegible] الثالث والعشرين مقدار [illegible]

من القدر الرابع [illegible] الخامس والعشرون [illegible] المتقدم [illegible] النير الذي على [illegible]

[illegible] من القدر الثالث [illegible] صغره [illegible] السادس والعشرون [illegible]

[illegible] ذراع من القدر الثالث [illegible] صغره [illegible] الكوكب [illegible]

[illegible] والعشرين [illegible] والعشرين [illegible] المجرة [illegible]

[illegible] الثالث والعشرين الذي على [illegible] الكبير [illegible]

ذراع ونصف [illegible] الشمال [illegible] المجتمعة [illegible]

[illegible] ذراع ونصف من القدر الخامس من صغره [illegible] الثالث [illegible] المتقدم [illegible]

[illegible] رأس الغول [illegible] النير [illegible] الخامس عشر المتقدم [illegible]

[illegible] متقاربة [illegible] نصف [illegible] من القدر الخامس [illegible] الذي على

[illegible] الذي على [illegible] النير [illegible] الذي على [illegible]

الذي على [illegible] الثالث والعشرين الذي على [illegible] الكبير

[illegible] والعشرين الذي على [illegible] العشرين [illegible] الذي على [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] الذي على [illegible] القدر [illegible]

[illegible]

[illegible] والعشرين [illegible]

[illegible] من القدر [illegible] الكبير [illegible]

[illegible]

[illegible] مقدار [illegible] مجتمعة [illegible]

عب الذي على لـه

[illegible]

[illegible]

البعد الذي بينهما وبينه في موازاة ما بين فوق الدال يكون اقرب من [illegible] شاميين وهما بقرب الثريا [illegible]

كوكبة ممسك الأعنة ويسمى العنان أيضا وصورته رجل قائم خلف
رأس الغول بين الثريا والجبار كوكبه [illegible] وذكر بطلميوس ان كواكبه اربعة عشر كوكبا الاول منها كوكبه
[illegible] من [illegible] الاستقراء [illegible] بين الراس من [illegible] القدر الرابع [illegible] الاصغر [illegible]
الاول ارفع من [illegible] من [illegible] القدر الخامس وذكر بطلميوس انه من القدر الرابع [illegible] الثالث هو النير العظيم الذي
على منكبه الايسر [illegible] العيوق [illegible] من القدر الاول [illegible] بطلميوس [illegible] العيوق
والرابع على منكبه الايمن وهو كوكب نير [illegible] من القدر الثاني [illegible] الثالث النير الذي على مرفقه
الايمن من القدر [illegible] وذكر بطلميوس انه من الرابع وهو كوكب [illegible] بالقرب منه كوكب
صغير [illegible] الرابع ارفع من [illegible] العيوق [illegible] على منكب
[illegible] من القدر [illegible] وذكر بطلميوس انه من الرابع من [illegible] على مرفقه [illegible]
من [illegible] الرابع من [illegible] الاستقراء [illegible]
الايسر [illegible] العيوق [illegible] القدر الرابع [illegible]
[illegible] العيوق [illegible] الجنوب [illegible] وسط [illegible]
[illegible] الجنوب [illegible] الاستقراء [illegible]
[illegible] العيوق [illegible] الثالث [illegible] كوكب نير عظيم
[illegible] كعبه [illegible] القدر الثالث وذكر بطلميوس انه من الثالث [illegible] من الرابع الذي على كعبه
الايمن [illegible] الثور [illegible] العاشر
[illegible] الاستقراء [illegible] العيوق [illegible]
من [illegible] القدر الرابع [illegible] العيوق [illegible] الضعف [illegible]
[illegible] المستقيم من القدر [illegible] وذكر بطلميوس انه من [illegible]
[illegible] الثالث عشر [illegible] الشمال [illegible] القدر [illegible] وذكر بطلميوس
انه من [illegible] جميعا [illegible] اكثر درجات [illegible] الطول [illegible]

ان يكون تابعا لتسعة عشر وهو متقدم له وكيف ان يكون ابعد من تسعة عشر [illegible] الطالع [illegible] بعد
اثنين عشر من اثني عشر وهو قبل بعد [illegible] من الكبد [illegible] الاعشر [illegible]
الرجل اليسرى من القدم [illegible] على [illegible] طوله وعرضه في الجمل [illegible] ان يكون ابعد [illegible]
[illegible] اليسرى [illegible] اثني عشر [illegible] واطول [illegible] دقيقة [illegible] عشر [illegible] مقدار
الذراع [illegible] من الدرج [illegible] في كبد [illegible] علم [illegible] التي تقع في [illegible]
[illegible] بالتقريب [illegible] الرجل اليسرى [illegible]
الصورة [illegible] وخلف [illegible] الذي على المعصم [illegible] الرجل اليسرى [illegible] المعصم [illegible]
[illegible] القدم [illegible] قطعة من [illegible] الصورة
[illegible] قطعة [illegible]
[illegible] الصورة [illegible] الصورة [illegible]
[illegible] القدم [illegible]
على صورة [illegible] الصورة [illegible]
المنكب [illegible] العيوق [illegible] المنكب [illegible] الايسر العنق [illegible]
الذي على المعصم الايسر [illegible] العيوق [illegible] العيوق [illegible]
[illegible] من [illegible] الثريا [illegible] قال [illegible] شعر
[illegible] العيوق [illegible] النجم [illegible] الثريا [illegible] العيوق [illegible]
[illegible] المنكب [illegible] العيوق [illegible]
[illegible] الثريا [illegible] العيوق [illegible]
[illegible] المنكب [illegible] الصورة [illegible]
[illegible] المنكب [illegible] متقدم [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible] اثني عشر [illegible]

[illegible]

كواكب الحواء والحية [illegible] الكوكبة كصورة رجل قائم قد قبض بيديه على حية [illegible] وكواكبه اربعة وعشرون
كوكبا في الصورة وخمسة كواكب خارج الصورة قد ذكرناها [illegible] خارج الصورة [illegible]
[illegible] كوكبة العقرب [illegible] على راس [illegible] المتقدم [illegible] ثلث [illegible]
[illegible] هذا الكوكب [illegible]
[illegible] قليلا [illegible] عب الاشمال نه
[illegible]
المتقدم من [illegible] من القدر [illegible] من صغره وذكر انه من الرابع [illegible]

[illegible]

[illegible] في القرب منه [illegible] العيوق اقل من ذراع من القدر الرابع وهو المتقدم من الاثنين
اللذين على المنكب الايسر من القدر الرابع [illegible] المنكب من القدر الرابع من عظم وذكر بطلميوس
[illegible] من القدر الرابع [illegible] المنكب الايسر
[illegible] المتقدم من الاثنين [illegible]
[illegible] من القدر
من صغره [illegible] اللذين على المنكب الايسر [illegible]
[illegible] الى الشرق قليلا [illegible]
[illegible] المنكب الايسر [illegible] الكف قليلا [illegible]
[illegible] المنكبين [illegible] الى الشرق قليلا من القدر الخامس من عظم وذكر بطلميوس انه من الرابع
وتقدم هذا الكوكب [illegible] القدر [illegible] ذراع [illegible] وعشر [illegible]
[illegible] من القدر الرابع من عظم
[illegible] من القدر الخامس [illegible] وذكر انه من القدر الرابع من عظم
[illegible] وذكر انه من القدر الرابع [illegible] القطعة الثانية من المجرة
[illegible] القطعة الصغيرة من المجرة من القدر
والثالث عشر [illegible] من القدر الرابع من صغره وذكر بطلميوس انه من عظم
[illegible] القطعة الصغيرة من المجرة [illegible] والرابع عشر وهو المتقدم من
[illegible] وذكر انه من القدر الرابع [illegible] من عظم [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible] عشر [illegible] الشمال قليلا من القدر الرابع
من صغره [illegible] عشر [illegible] من القدر الخامس [illegible] عب وهذه نه
عشر [illegible] الشمال قليلا من القدر الخامس من صغره وذكر [illegible] عب لعقبه نه
[illegible] عشر كوكبا من القدر [illegible]

[illegible]

الثالث عشر

على ركبته اليسرى المتقدم اليسرى هذه على ركبته اليمنى [illegible] بعد [illegible] الشمال [illegible]
العقرب [illegible] الكوكب [illegible] المقدم [illegible] المتقدم [illegible] المتقدم [illegible]
[illegible] قدر [illegible] الشمال [illegible] ساقه اليسرى [illegible] كوكب [illegible] تتم
[illegible] الشمال [illegible] عشر [illegible] الجنوب [illegible] الثلاثة عشر [illegible]
الذي [illegible] الشمال [illegible] الجبهة [illegible] العقرب [illegible] عشر [illegible]
[illegible] القدم [illegible] الرابع [illegible] الجنوب [illegible] الضعف [illegible]
[illegible] اليسرى [illegible] الشمال [illegible] القدر
[illegible] الجنوب [illegible] العقرب [illegible]
[illegible] الرابع [illegible] تتم
[illegible] الجنوب [illegible]
[illegible] الثالث [illegible]
الثالث [illegible] الشمال
[illegible] العقرب [illegible] الكوكب [illegible] العقرب [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible] الجنوب [illegible]
[illegible] الجنوب [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] المجرة [illegible]
[illegible] الشمال [illegible] الكواكب [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible] الكوكب [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible] القدر الرابع [illegible]

[illegible] الثالث [illegible] الرابع [illegible] القدر [illegible]
[illegible] الثالث [illegible] شكل [illegible]
طول [illegible] القدر [illegible] الرابع [illegible]
[illegible] الشمال [illegible] الكوكب [illegible] القدر الرابع [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible] الكوكب [illegible] القدر الثالث [illegible]
[illegible] الجنوب [illegible] الرابع [illegible]
[illegible] الكوكب [illegible] القدر [illegible] الرابع [illegible] الجنوب [illegible]
ثم [illegible] الجنوب [illegible] المشرق [illegible] الكواكب [illegible] القدر الرابع [illegible]
[illegible] القدر الثالث [illegible] الجنوب
[illegible] مقدار [illegible] القدر الثالث [illegible]
[illegible] خطا [illegible]
[illegible] خط مستقيم [illegible] الشمال [illegible]
الجنوب ثم [illegible] المشرق مقدار [illegible] الكوكب [illegible] القدر
الرابع [illegible] كوكب [illegible] الشمال [illegible] المشرق [illegible] الكواكب [illegible]
[illegible]
[illegible] الركبة [illegible] الركبة [illegible] القدر [illegible]
[illegible] الثالث عشر [illegible] الركبة [illegible] الشمال مقدار [illegible] القدر الرابع [illegible]
الجنوب [illegible] الثالث عشر [illegible] القدر الرابع [illegible]
[illegible] الشمال مقدار [illegible] عشر [illegible] القدر الرابع [illegible] الركبة اليمنى
[illegible] الثالث عشر [illegible] الرابع عشر
[illegible] عشر [illegible] القطعة [illegible] المجرة [illegible] عشر [illegible] الكوكبين [illegible]

الاخيرين منها اكثر الى الشمال والمشرق ثم ينعطف الى الشمال الى السادس عشر وهو بعيد عنه [illegible] يلي الذي على الكف [illegible]
[illegible] الذي يلي [illegible] الذي يلي
على المنكب [illegible] ثم [illegible] ثلث
[illegible] الزاوية [illegible] الزاوية [illegible] ثم ينعطف الى المشرق والشمال الى الرابع عشر
وهو كوكب [illegible] عشر [illegible]
[illegible] الذي يلي الذي على الكف [illegible] الزاوية [illegible] عشر [illegible]
ثم يميل الى الشمال والمشرق [illegible] مقدار [illegible] الثاني عشر [illegible]
من [illegible] عشر [illegible] عشر [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] عشر [illegible]
[illegible] عشر [illegible] الذي على [illegible] عشر
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] الذي يلي الذي على المنكب
[illegible]
[illegible]
على [illegible] المنكب [illegible] وثلث عشر [illegible]

[illegible]

والخامس عشر من كواكب [illegible] عشر [illegible]
[illegible]
[illegible] الذي يلي الذي على المنكب [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

كوكبة السهم وهي خمسة كواكب متقاربة بعضها من بعض [illegible] المجرة العظيمة [illegible]
إلى ناحية الشرق وإلى فوق [illegible] من كواكبها نصل [illegible] القدر الرابع [illegible]
السادس منه وهي [illegible] على قدر ذراع وثلث [illegible] عند الجنوب [illegible]
قدر أربع أصابع [illegible] الفوق [illegible] مقدار أربع أصابع أيضا وهي الموالية منها
وهي [illegible] ذراع [illegible] العالي وطول السهم [illegible] العالي [illegible]

عب
نسخ له

السهم [illegible]

[illegible] الثالث [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] الجنوب [illegible] الثالث [illegible]
[illegible] الشمال [illegible]

کوکبة العقاب هو النسر الطائر وکواکبه تسعة کواکب غیر الصورة [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible] القدر الثالث [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
العقاب [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

والنير الذي على [illegible] العقاب [illegible] الغربية [illegible] الشمالية [illegible]
من القدر الرابع والخامس [illegible] السادس [illegible] القدر الخامس [illegible]
العقاب [illegible] كوكب [illegible] القدر [illegible]
[illegible] السادس [illegible] الكوكب [illegible] المجرة
العظيمة [illegible] السادس [illegible] الرابع [illegible] الضعف [illegible]
[illegible] المجرة [illegible] القدر [illegible]
[illegible] القدر [illegible]
[illegible] المجرة العظيمة [illegible] كوكب [illegible] المجرة [illegible] القدر [illegible]
[illegible] القدر [illegible]
من [illegible] الضعف [illegible] الكوكب [illegible] كوكب [illegible] القدر [illegible]
[illegible] الضعف [illegible] كوكب [illegible] الكوكب
[illegible] القدر [illegible]

كواكب [illegible] الدلفين [illegible] عشرة [illegible] الكوكب [illegible] القدر [illegible]
من [illegible] القدر [illegible]
[illegible] القدر [illegible] السادس [illegible] القدر [illegible] السادس [illegible]
[illegible] السادس [illegible] القدر [illegible]

مقدار ضعف شبر وذراع للعالي والتي تحت المتقدم منهما تليها الخفيان اللذان في اليسرى عن شمال
وفي اليد قرب الميمنة ... النير منها على الاعلى الذي على الرأس ... بقدر ... والعرب
تسمى الاربعة ... ودار الى ... والسادس والسابع العقود ... الصليب
والذي على الذنب عمود الصليب

كوكبة قطعة الفرس وهي اربعة كواكب تتبع الدلفين اثنان منها متقدمان يتقدمان بينهما
مقدار شبر على خط الطول ... مقدار ذراع ... المتقدم من التاليين ...
... الثاني ... المتقدم من
التاليين الشماليين ... الجنوبي ...
وذكر ... الشمال ... الاسمين ...
... العالي

كوكبة الفرس الأعظم وكواكبه عشرون كوكبا ... الشمالي ... من
الاخر ... ولیس ... الذي على ... من ... بالسرة ...
... الفرس ... الصغير ...

[illegible]

[illegible]

كوكبة المرأة المسلسلة وهي المرأة التي لم تر بعلا وهي ثلاثة وعشرون كوكبا [illegible] ثلاثة
وعشرون كوكبا من الصورة [illegible] على الرأس [illegible] ستر [illegible] وهو [illegible] كوكب
والشمالي من [illegible] وقد تقدم ذكره في كواكب [illegible] اول من كوكب [illegible] الصورة [illegible]
وهو الاوسط الايسر من الثلاثة [illegible] على [illegible] من القدر الثالث من [illegible] وذكره [illegible]
هو الشمالي من الثلاثة [illegible] المنكب [illegible] من القدر الرابع [illegible] الاول [illegible]
هو الجنوبي من الثلاثة [illegible] المنكب الايسر من القدر الرابع [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] الرابع [illegible] من الثلاثة [illegible] العضد اليمنى [illegible] الشمالي منها [illegible]
الرابع [illegible] من القدر الرابع من [illegible] وذكر [illegible] الثلاثة [illegible] الشمالي [illegible]
التي تقدم وصفها والسابع [illegible] من الثلاثة [illegible] الكف اليمنى [illegible] من الثلاثة [illegible]
هو الشمالي منها [illegible] السابع [illegible] من [illegible] الثامن [illegible] الرابع [illegible] من الثلاثة [illegible]
[illegible] [illegible] وقد تقدم وصفه [illegible] من الثلاثة [illegible] من القدر الثالث من [illegible]
[illegible] العاشر [illegible] العضد الايسر [illegible] الجنوبي [illegible] الثلاثة [illegible] من القدر الرابع
من [illegible] وذكره [illegible] من الثلاثة [illegible] الكف اليمنى [illegible] الايسر من [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] الرابع [illegible] الجنوبي [illegible] العضد الايسر
[illegible] [illegible] من الثلاثة [illegible] [illegible] من الثلاثة [illegible]
[illegible] من القدر الثالث [illegible] من القدر الثالث [illegible] [illegible]
الثاني [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
عشر [illegible] الذي [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] الثالث عشر [illegible] من الثلاثة [illegible] [illegible]
[illegible] من القدر الرابع [illegible] من الثلاثة [illegible] من القدر الرابع [illegible]
[illegible] الثالث [illegible] الثالث عشر [illegible] من الثلاثة [illegible] [illegible]

الذي نحن

[illegible] عشر [illegible] من القدر الثالث [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] عشر [illegible] من القدر الرابع [illegible] عشر [illegible] تقدم [illegible]
الجنوب [illegible] من القدر الرابع [illegible] [illegible] من [illegible] [illegible]
الثاني عشر [illegible] الايسر [illegible] من القدر الرابع [illegible]
[illegible] عشر [illegible] من القدر الرابع [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] السابع عشر [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] من القدر [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] الجنوب [illegible] السابع عشر [illegible]
الخامس [illegible] [illegible] القدر [illegible] العشرون [illegible] السابع عشر [illegible]
عشر [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] الخامس [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] العشرون [illegible] تقدم [illegible]
[illegible] السابع [illegible] [illegible] [illegible] من القدر
الرابع من [illegible] وذكر [illegible] من [illegible] العرب [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
وصفها [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
الرابع عشر [illegible] من الثلاثة [illegible] [illegible] الاوسط [illegible]
ثم [illegible] من [illegible] [illegible] [illegible] الشمالية [illegible]
البروج [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] الثالث [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] الرابع عشر [illegible]

والثاني عشر النير من شمالي الثلاثة التي على جنب الجنوب من السمكة الشمالية التي على صفحها عند
ذنبها فسمت بهذا الاسم لذلك اعني كونه على السمكة التي فوق ذنبه التي على بطن الحوت ليست
المنزل الثاني من منازل القمر وبطن الحوت هو الرشا لذلك وقع الكوكب الثاني عشر النير الذي على جنب
المرأة النير من صورة المرأة فوق النير على مرفق البطن من الحوت وقد قوم من العرب هذا الموضع
العرب سمت هذا الكوكب من منازل القمر الذي هو الرشا وهو بطن الحوت وهذا النير
بمواز الثالث اما الحادي عشر النير الذي على الرجل اليسرى فانهم اختلفوا فيه فبعضهم جعله من ناب اذ يقولون
بعناق الارض وبعضهم جعله من الحوت لانه على رأس الغول من صورة برساوس وان
العرب جعلوا الكواكب التي على الرجل الجنوبية والمنكب كوكبا من الكوكبين الصغيرين كانه
استدار الواقع وليس هناك كوكب بهذا الصفة النير الذي على رأس الغول وقد صار السابع النير
الذي على جنب المسلسلة على رأس الغول وهو من نوع الثاني عشر النير الذي على الرجل اليسرى من صورة
المرأة هذا النير بعناق الارض وبطن الحوت والكواكب التي على ظاهر الشكل من صورة
المرأة التي في الشمال من الكواكب منها ثلثة في القطعة الشمالية اعني الكواكب في القوس من السمكة
المسلسلة وبالحوت اليمنى كل واحد منها في ثلثة نجوم على الرأس الذي عند الصغر من الجنوب
الى ظهر السمكة الشمالية من السمكتين المتصلتين الخيط بعضهما ببعض

صورة السمكة الشمالية التي في الصورة من كوكب المرأة التي من السمكة الشمالية التي في صفحها الوسطى من بروج
المنقوطة بالحمرة والخط بالسواد من كواكب المرأة في الصورة الخضراء من السمكة الشمالية
التي في صفحها وهناك السمكة من كواكب الصورة في بطن الناقة وقد نقلت من صورة من الكواكب
يخرج الى جنوب الثاني المتقاربين اللذين على ظاهر المرأة اليسرى من صورة السمكة
الثاني عشر والتاسع عشر فيما على الحد في الخط السمكة ثم تتبعها في الصورة العظمى
التي على معصم اليد الجنوب من الكوكب التي على طرف اليد اليمنى والشمال المتصل على قرنها
والخط على ذنبها الحد من الكواكب المتقدم منها في جنوب الشمال من الثاني المتقاربين الى

النيّر من

الثاني عشر النير على طرف الخيط في المرأة ثم على الثاني اللذين في الرجل اليمنى من المرأة وهو السادس عشر والسابع
عشر ثم النير على كوكبين خفيين لم يذكرهما بطلميوس الى كوكب خفي على الخط الذي يخرج
منه عند تكونه من الثاني المتقاربين وهو التاسع عشر النير على كوكبين خفيين لم يذكرهما بطلميوس
الكوكب الذي على العناق وهو الخامس عشر الذي على الرجل اليسرى من المرأة ثم على ثلثة كواكب خفية متقاربة
فيه القوس لم يذكرها بطلميوس ثم على كوكب خفي على جنب الظهر ثم النير الاعظم وهو موقع الحوت
السمكة الشمالية وقع النير الذي على جنب النير من الصورة المرأة من السمكة الشمالية وهي شبيهة
بالحوت من الخضرة وهي الحوت الشمالي ونهاية الجنوب وهي ما بين الكنوب
ويمينها الشمال والكواكب الثلاثة على الخط المتقدم الثلاثة التي على اليد اليمنى من الثلثة التي
على رأس الناقة وهي على جنب الفرس الاعظم وهي اصغر من الفرس الاعظم وهي كوكب
صغير قد سماه الكوكب الصغير ضعيف يخرج من عند الصغير سطر من كواكب على وجه
وهو تداول الست منه صورة المرأة في جهة التقويس عنق الفرس فيتصل بكوكب
على ستة وهو الثاني عشر من كواكب الفرس الاعظم على طرف اليد اليمنى وهو بعد ذلك على كوكبين
على كفه ثم على كوكب اصل ذنبه وهو العشرون الذي على طرف اليد اليسرى من الفرس الاعظم
ثم على كوكبين احدهما على اصل ذنبه والاخر في وسط ذنبه وهو على طرف ذنبه
هو الخفي ويخرج من عنده الثالث والعشرون الذي على الجحفلة الرابع على النحر
صورة الفرس وينعطف منه نحو العنق الى الصدر على كوكب على منكبه وهو السابع
من الثاني اللذين على الركبة اليمنى من الفرس الاعظم والكواكب التي على الجنوب منه
ثم الكوكب على موضع ضعيف وهو التاسع عشر الذي على الركبة اليسرى من الفرس الاعظم
من الوضع الاول الذي على منكب الفرس الاعظم وهو احد الثاني الذين على صدر الفرس
الاعظم على اليد وهو على كواكب في المتقاربين اللذين على جحفلة الفرس الاعظم
والى الذي على اصل الذنب وهو الذي على طرف اليد اليسرى من الفرس الاعظم ثم الكوكب



كوكبها الثلث [illegible] كوكب [illegible] كوكبة [illegible] وهي النيرة [illegible] راس الحمل
[illegible] الشرطين وهي النيرة [illegible] الحمل [illegible]
طول [illegible] كوكب [illegible] راس [illegible] بقدر [illegible]
راس المثلث [illegible] كل واحد [illegible]
[illegible] مقدار [illegible] كوكب [illegible] بقدر [illegible]
[illegible]
من بقدر [illegible] كوكب [illegible]
[illegible] الشرطين [illegible]
[illegible] الشرطين [illegible] الشرطين [illegible]
عرض [illegible] الشرطين [illegible] القمر [illegible]
ثم الشرطين [illegible] القمر [illegible] الشرطين [illegible]
[illegible] الشرطين [illegible] الشرطين [illegible]
[illegible] الشرطين [illegible] القمر [illegible]
[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين

وبعد فراغنا عن الصور التي في النصف الشمالي من الكرة وعدد كواكب كل صورة وموقعها من الصورة
وموضعها من فلك البروج بالطول والعرض ومقاديرها وأسمائها وألقابها على مذهب [illegible] ومذهب
العرب نبتدئ بالصور الاثني عشر التي هي صور البروج التي هي على أوساط البروج في الفلك [illegible]
على طريق الشمس والقمر والكواكب السبعة المتحيرة وهي الصور التي سميت البروج الاثنا عشر بأسمائها
كل برج باسم الصورة التي كانت فيه في وقت [illegible] الكواكب [illegible]
من الصورة [illegible] زماننا [illegible]
ونبدأ بالصورة التي في البرج الأول منها وهي صورة الحمل كواكبه في الحمل ثلاثة عشر كوكبا سوى الصورة
وخمسة خارجة من الصورة ومقدمها إلى المغرب ومؤخرها إلى المشرق [illegible]
ووجهه خلف ظهره والأول من كواكبه [illegible] على القرن [illegible]
[illegible] من القدر الثالث [illegible]
[illegible] الثالث [illegible]
[illegible] الشمالي [illegible]
[illegible] الرابع [illegible] الثالث [illegible]
[illegible] المشرق [illegible] الرابع [illegible]
على [illegible] المغرب [illegible] القدر [illegible]
[illegible] القرن [illegible]
على [illegible] القدر [illegible] الرابع [illegible]
[illegible] الشمال [illegible]
على [illegible] المغرب [illegible] القدر الخامس [illegible]
[illegible] الرابع [illegible] المغرب

[illegible] الشمال [illegible]
[illegible] الشمال والمشرق [illegible]
[illegible] الزاوية [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible]
على جنوب [illegible] المغرب [illegible]
من [illegible] القطن [illegible]
[illegible] القدر الخامس [illegible]
[illegible] المغرب [illegible]
[illegible] القدر الخامس [illegible]
[illegible] المغرب [illegible] القدر الرابع [illegible]
[illegible] على خط شبيه بالمستقيم [illegible] الشمال
والمشرق [illegible] الجنوب [illegible] المغرب [illegible]
على خط فيه تقويس [illegible] المشرق [illegible]
[illegible]
على شمال [illegible] القدر [illegible] الشمال
[illegible]
على [illegible]
[illegible]
على القطن [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] القدر الرابع [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] الرابع [illegible] جنوب [illegible]

وتتقدمه وتقرب منه وبينهما كواكب نصف ذراع من القدر الخامس على جنوب الدال الرابع
وتتقدمه وتقرب منه وبينهما اقل من شبر وهي على ثلاثة وثلاثين على شكل مثلث
والضلع من القدر الخامس من الصغرة وقد ذكره بطلميوس في الخامس المتقدم من الرابعة
التي على كوكبة المثلث كواكب كثيرة فيما بين القدر السادس لم يذكر منها شيئاً وقد ام ال
النير الذي يسير الى طرف الكوكب الشمس الشامي الذي على القرن كالنظم في خط امد ما
ما كانوا منها على شمال الشامي الذي على القرن بينه وبين الشمال منها الراجح من ذراع
ولكن ما منها بيعض الناظر متقدم في ذراع والراجح وبين الكوكبين ذراع ونصف
لم يذكره ابطلميوس ويقرب النظم كوكب صغير كانه ملاصق له من القدر السادس لم يذكره
ايضاً وعلى جبل الحمل ايضا كوكب من القدر السادس لم يذكر شيئاً منها وللعرب
فقد اختلف الروايات عنهم في بعض كواكب الصورة وما يتبعها من الصورة فروى
بعضهم انهم تسمى الشرطين النيرين اللذين على القرن الشرطين والاشراط وهو المنزل
الاول من منازل القمر وذلك ان القمر من البروج وهو الدليل من هذه الجملة
ثمانية عشر وكلها من الصورة فيه في وقت الرصد ثم بعد جميع الصفات وانها تضيف
اليها الى الكف الذي على جنوب الدال بالقرب منه فتسميها الثلاثة الاشراط
والنطح ايضا ويرد آخرون انهم تسمى الثاني النير الذي على القرن مع الاول النير
الخارج عن الصورة الذي ذكره بطلميوس انه على خط الشرطين وان البعد بين الكوكبين
الشرطين مثل البعد بين الفرقدين وانها تضيف اليها الاول الخارج عن الشرطين
الذي على القرن وتسميها الاشراط والنطح وتسمي الاول النير الخارج عن الصورة والثاني
وتسمي الرابع الذي على شكل مثلث من الثلاثة المتقدم من الثلاثة الى المثلث
الذي هو الكف الذي في المقدم وهي على مثلث شبيه بالسابق ... على بطن
الحمل البطين والبطين ايضاً وهو المنزل الثاني من منازل القمر وظن كثير من الناس انه

من هذه الكف كتب الانواء ان البطين هو من الكواكب الاربعة التي تتبع الصورة فيما انطلع
وكيف تكون ذلك انه يجب ان يكون البطين انقلب الى الجانب الاخر من الكف وقد يكون عندهم منكب
الثريا وهو شمال الاعتدال على رجل حمل ... الاول والسادس والعشرون وواحد وسادس
والعشرون من كواكبه وهذه التي تتبع من صورة الحمل وذلك تسمية بالحرف الرابع
من الصورة والعرب تسمى بطن الحمل منزل القمر وتسمية الدبران فما اول
السماء العظيمة الثريا الاولى وقد رأيت كثيرا من علماء الانواء
على البطين فانه الذي يلي في الصورة ذات الثاني والثالث منها
على جنب الحمل وصورة الحمل تسمى عنه الثريا الذي على الراس على طرف ...
على التدريج لمن يطلع منها ينعقد بالبطين من القدر الخامس لم يذكر
بطلميوس منها الا الثلاثة على الراس والثاني الذي على البطين

منقوطة بالذهب المعقد بالسواد في الصورتين جميعاً من الصورة المنقوطة بالفضة
المعقد بالسواد الخارج عن الصورة المنقوطة بالحمرة سبعة عشر كوكباً لم يذكرها بطلميوس

كوكبة الثور وصورته صورة ثور موضوعة الى المغرب والجنوب ومقدمه الى
المشرق وليس له كفل [illegible] راسه جنبيه فقرته الى الناحية المشرق
ولكوكبة ثلاثة وثلاثون كوكباً من الصورة [illegible] على طرف قرنه الشمالي [illegible]
[illegible] عشر كوكباً خارج الصورة [illegible]
من كوكبة [illegible] من القدر الرابع على الجنوب
[illegible] منها وليس [illegible] كوكب [illegible]
[illegible] بالقرب منه من القدر الرابع ايضاً وثلاثة على
جنوب [illegible] بالقرب منه من القدر الرابع [illegible] من القدر
على جنوب [illegible] بالقرب منه من القدر الرابع [illegible]
[illegible] المشرق [illegible] كوكب
[illegible] من القدر [illegible]
[illegible] الشمال بينه [illegible] المشرق [illegible] الشمال
[illegible] على ركبته [illegible] على جنوب
[illegible] المشرق من القدر الرابع بينه [illegible]
[illegible] من القدر الرابع [illegible]
[illegible] خلف [illegible]
على موضع [illegible] الى الجنوب
[illegible] والرابع
[illegible] المشرق [illegible]
على [illegible] الشمال [illegible] من القدر الرابع
[illegible] على جنوب [illegible]

على الساعد الايسر على جنوب التاسع وهو اصغر من القدر الرابع فيه وهي تابع الكوكب
الرابع عشر من الذراع واما الثالث عشر على موضع المحور من الوجه وهو في زاوية لكنه اشبه
بصورة الحمل من القدر الثالث من صورة وهي في الثاني عشر واما الثاني عشر وهي الذي على حرف
الشمال من صورة الحمل من القدر الثالث من صورة ايضا والثالث عشر هي الذي على
وهي الذي على حرف الجنوب من صورة الحمل من القدر الثالث منه
ايضا وهي الرابع عشر هو الذي على الطرف الشمالي على طرف الجنوب من صورة
الحمل وهو على عينه الجنوبية على الخط وهي الدبران وهي الثور
من القدر الاول واما الخامس عشر على الطرف الشمالي من صورة الحمل وهو على عينه الشمالية
من القدر الثالث من صورة والسادس عشر كوكب يتبع الدبران على الاذن منه وزعم
منه من القدر الخامس وذكر انه من الرابع وهو بين الثالث عشر والرابع عشر
مع الدبران على الخط في طرف نصف القرن وهو ما بين الكوكب السابع عشر
وهو الجنوبي منه من كوكب على خط مستقيم بين القرن والثور السابع
السادس عشر من القدر الخامس عشر وهو على وسط من ثلثة من القدر الخامس ايضا
بينه وبين السابع عشر الشمالي ذراع وهو على وسط القرن الجنوبي وهي الرابع عشر
والسادس عشر بعد ذراع ونصف الشمالي من ثلثة وهو الثالث عشر الى ربع
من صورة والثامن عشر على طرف القرن الجنوبي والسابع عشر والثامن عشر وهي
الثامن عشر ربع من شمال من القدر الثالث والعشرون وهو التاسع عشر على
على عينه الشمالية على شمال السادس عشر بين المشرق بينه وهي الذي على عينه الشمالية
نحو ذراع وهو اضعف من القدر الرابع وفي عرضه في كتاب بطلميوس وجدته في جميع
الكتب السادس عشر وكان الكوكب بينهما في طول عرضه
في المجسطي نحو ذراع وبينهما الشمالي نحو ذراع وهو على طرف القرن الشمالي ويقع في كرة

في طرف القرن الجنوبي ... الخامس عشر ... والعشرون والثالث والعشرون
كوكب استقبال ... الشمالية على شمال الخامس عشر ... الشمالية والثالث
والعشرون والثالث والعشرون ... من القدر الرابع وذكر ... الخامس
وفي عرض الثالث والعشرين في كتاب بطلميوس ... الثاني والعشرون
في ... في كتاب ... الثالث والعشرين ... الكوكب
الذي مع الخامس عشر ... الشمالية ومع العشرين ... القرن الشمالي على مثلث
شبيه ... استقبال ... الخامس عشر نحو ذراع
وبينها وبين العشرين ... بقدر نصف ذراع والثالث والعشرون
والرابع والعشرون كوكب ... الخامس عشر ... الشمالية على استقامة
... من القدر الخامس ... استقبال
على ... الشمالية ومع العشرين ... القرن الشمالي على استقامة ... مستقيم
... استقبال ... الرابع والعشرين ... الثالث
والعشرين وبين الخامس عشر ... من القدر ... في كتاب بطلميوس
... استقبال ... الشمالية وبين الثالث والعشرين
وبين الخامس عشر على استقامة ... والعشرين ... على استقامة
من ... الثريا والسادس والعشرون ... على شمال
الثالث والعشرين ... الثريا ... الثريا
... ذراع ... جنوب ... على ... الثريا
... وبين ... من القدر الخامس ... والسابع
... على استقامة
على ... الشمالية على استقامة ... شبيه ... الخامس

وبين الضلع [illegible] وبين ثانية من السبعة [illegible] و تاسع [illegible] من الضلع
[illegible] من نفس الثريا [illegible] من [illegible] الضلع [illegible] من الطرف [illegible]
[illegible] شمال [illegible] الرابع
[illegible] من الانس فكوكب [illegible] ذكره [illegible]
على [illegible]
[illegible] عشر [illegible] جنوب [illegible]
القطع [illegible]
من [illegible] الجنوب [illegible] شمال [illegible]
[illegible] عشر [illegible] على [illegible] عشر [illegible] شمال [illegible]
[illegible] من [illegible] الانس [illegible] ثلث
على [illegible] عشر [illegible] على طرف [illegible] الجنوب [illegible]
من [illegible] الانس [illegible] على خط [illegible]
[illegible] عشر [illegible] على طرف [illegible] الانس [illegible]
[illegible] عشر [illegible] على [illegible]
[illegible] عشر [illegible] جنوب [illegible]
[illegible] من [illegible] الانس [illegible]
على [illegible] من [illegible] الانس [illegible] شمال [illegible]
على طرف [illegible] عشر [illegible] على طرف [illegible] الجنوب [illegible] عشر [illegible]
[illegible] على [illegible] من [illegible]
الانس [illegible] الشمال [illegible]
[illegible] الجنوب [illegible]

ستة من القدر الرابع من ضوءه وذكره بطلميوس وهو مع الثالث عشر والخامس عشر على مثلث شبيه بالمتساوي
الاضلاع والسابع عشر يتبع السادس عشر منهما من ذراع من القدر الرابع والثامن عشر يتبع السابع
عشر على نحو ذراع ونصف منه من القدر الرابع ويميل الى الجنوب قليلا والتاسع عشر يتبع الثامن عشر وبعدهما
اقل من ذراع من القدر الثالث من صغره وذكره بطلميوس وهو الى الرابع من عظمه اقرب والى هذا
الكواكب يتصل الخيط من عند الثامن على عنق والرابع عشر والخامس عشر يميلان عنه الى الجنوب
واما الرابع عشر فمقدار رطع والخامس عشر نحو ذراعين ثم ينعطف الخيط الى الشمال و
والمغرب نحو الرابع الى العشرين وهو الى الشمال السابع عشر بينه وبين السابع نحو ذراع ونصف
من القدر الرابع ومنه الى الحادي والعشرين الى ناحية الشمال وهو كوكب خفي من القدر الخامس
من صغره وذكره بطلميوس بينه وبين العشرين نحو نصف ومنه الى الثاني والعشرين الكوكب
من القدر الثالث من صغره وذكره بطلميوس وهو الى الرابع من عظمه اقرب بينه وبين الحادي
والعشرين نحو ذراع ونصف ومنه الى الثالث والعشرين الى الشمال بينه وبين الثاني و
والعشرين نحو ذراعين من الخامس وذكره بطلميوس انه من الرابع وهو آخر الخيط والرابع والعشرون
هو الشمالي من الاثنين المتقاربين اللذين على فم السمكة الثانية والخامس والعشرون
هو الجنوبي منهما وهو على جنوب الثاني عشر النير من كوكبة المرأة المسلسلة على جنبها التي
تسميه العرب قلب الحوت بين الشمالي منهما وبين قلب الحوت نحو ذراعين وبين
الكوكبين نحو شبر وهما مع النير على استقامة وهما من القدر الخامس والجنوبي منهما الى ... نحو
الى القدر الرابع اقرب وذكره بطلميوس وهما في فم السمكة الصغيرة وقدام الرابع والعشرين
كوكب على نحو ذراع منه قريب في الضوء لم يذكره بطلميوس وخلف الخامس والعشرين كوكب على نحو
ذراع منه مثل الذي قدام الرابع والعشرين في خفائه لم يذكره ايضا وقد صار مع الخامس والعشرين
على خط مستقيم والخامس والعشرين في الوسط المنصف والسادس والعشرون والسابع
والعشرون والثامن والعشرون ثلثة كواكب صغار من القدر السادس من اصغره في وسط السمكة العظيمة

التي تسميها العرب الحوت وأقربها قدام الخامس والعشرين وهو السادس والعشرون والذي على المنكب
الأيسر من المرأة المسلسلة هو الثامن والعشرون والسابع والعشرون فعلى الجنوب منهما على الزاوية
العظمى من المثلث وهي متقاربة وبين السادس والعشرين وبين الخامس منه نحو ذراع ونصف
وبين الثامن والعشرين وبين المنكب الأيسر من المرأة أربع من ذراع وبين السادس والعشرين
والثامن والعشرين أقل من ذراع وبين السابع والعشرين كذلك وهذه الثلاثة في رأس السمكة
الشمالية وفي طولها وعرضها خطأ لأنها ترى في السماء مخالفا لما ترى في الكرة والتاسع و
والعشرون على جنوب الذي على المرفقة(?) المرأة بينهما أربع من ذراع من القدر الرابع والثلثون
على جنوب التاسع والعشرين بالقرب منه أقل من شبر الخفي وهذه الثلاثة متقاربة وهي مع العضد وبينهما
اليسرى على المرفق الأيسر من المرأة على تقويس وحدبة التقويس إلى المشرق وفي طولها وعرضها
خطأ لأن حدبة تقويسها على الكرة تقع إلى المغرب في الشمال إلى المشرق وهي على شوكة
الذنب في الثاني والثلثون على جنوب الخامس والعشرين الذي على فم السمكة من القدر
الرابع وهو قريب منه في الضوء بينهما أربع من ذراع والثالث والثلثون على جنوب الثاني
والثلثين يميل إلى المغرب بينهما ذراع أي نحو أربع من ذراع الخفي وهو من القدر الرابع
والرابع والثلثون خلف الثلثين الأوسط من الثلاثة التي في شوكة الذنب من القدر الرابع
بينهما أقل من شبر وبينه وبين الثالث والثلثين إلى الجنوب المغرب أربع من ذراع و
أو نحو منه وفي طول هذا الكوكب وعرضه اليسير من الخطأ لأنه يرى في السماء مخالفا لما يقع
في الكرة وأما الأربعة الخارجة من الصورة فإنها على جنوب السمكة الأولى التي على ظهر الفرس وهي
على مربع في طول كلها من القدر الرابع اثنان منها شماليان بينهما نحو شبر والمتقدم منهما هو
الأول من الأربعة والتالي منهما هو الثاني واثنان جنوبيان بينهما نحو أربع من شبر والمتقدم
منهما وهو أول من الثالث والتالي منهما وهو الرابع وبين الاثنين الشماليين والاثنين في
الجنوبيين نحو ذراع ونصف ويسمى كواكب الخيط من الثامن إلى التاسع عشر الفريق(?) وأما مذهب

العرب في هذه

العرب في هذه الكواكب أعني كواكب السمكتين فقد وصفناه في صفة كواكب المرأة المسلسلة
مع ما فاته(?) ما يكون من الشرح وفي ذلك كفاية إن شاء الله تعالى

تمت صورة الروح الاثنى عشر والحمد لله رب العالمين وصلى وحده لا شريك له وصلى الله على
سيدنا محمد وآله الطيبين المعصومين كتبه العبد المذنب الاثم الجاني محمد حسين الجيلاني ق ٢م

ممم
مم
م

بسم الله الرحمن الرحيم وما توفيقي الا بالله عز وجل واذ قد اتينا على وصف الكواكب التي على الصور المتوسطة
لا البروج الاثني عشر التي هي على طريقة الشمس والقمر والكواكب السيارة نبين الآن في احوال الكواكب
التي في النصف الجنوبي من الكرة وهي خمسة عشر صورة ونذكر مواقعها من الصور ومواضعها في الفلك
من فلك البروج واسماءها والقابها على مذاهب المنجمين ومذهب العرب على ما رسمتها فيما تقدم
من الصور ونبتدئ بكوكبة قيطس ثم نتلوه صورة على ما رتبه بطلميوس الى اخرها ان شاء الله وحده وبه الثقة
اول صورة الجنوبية قيطس وهي صورة حيوان بحري مقدمه في ناحية المشرق على كوكبة الحمل ومؤخره

في ناحية المغرب

في ناحية المغرب خلف الثلثة الخارجة عن صورة ساكب الماء والتسعة التي على طريق الماء التي كل
ثلثة منها على شكل واحد وكواكبه اثنان وعشرون كوكبا الاول منها على طرف منخره قدام
الجنوبي من الاربعة المصطفة التي على موضع القطع من صورة الثور من القدر الرابع بين الجنوبي
من الاربعة المصطفة وبينه وبينه نحو ثلث اذرع في راي العين والثاني على جنوب الاول
على اربع من ذراعين منه من القدر الثالث وهو مع الاول ومع الجنوبي الذي على موضع
القطع على مثلث قائم الزاوية والاول في الزاوية القائمة وهو في الخطم على طرف اللحي
والثالث قدام الثاني على اربع من ذراعين منه من القدر الثالث في وسط الفم والرابع
على جنوب الثالث ومتقدم له بينهما نحو ذراع ونصف من القدر الثالث من اصغره وذكره
بطلميوس على موضع ذقنه والخامس متقدم للثالث ومميل الى الشمال من القدر الرابع
على موضع العين والحاجب منه بينه وبين الثالث نحو ذراعين ونصف وبين الثالث
والخامس على استقامتهما كوكب يميل الى الثالث قليلا من القدر الخامس لم يذكره بطلميوس
والسادس بين الاول والخامس يميل عنهما الى الشمال وهو الى الخامس اقرب من القدر
الرابع على موضع الشعر منه بينه وبين الاول في المغرب نحو ذراعين وبينه وبين الخامس
الى الشمال والمشرق نحو ذراعين ونصف وهو على جنوب الثالث عشر الذي على القدم
المؤخر من الصورة الحمل بينهما اقل من ذراع في راي العين والسابع قدام الخامس ويميل عنه
الى الشمال بينه وبين الخامس الى الشمال والمغرب نحو ذراع ونصف وربع من القدر الرابع
من اصغره وذكره بطلميوس على موضع العنق منه والثامن هو الشمالي من الاثنين المتقدمين
من المربعة التي على جنوب كوكبة الراس في صدره وبعيد عن الرابع الذي على الذقن وهو
اميل كوكبة الراس الى الجنوب نحو ست اذرع والتاسع هو الجنوبي منهما بينه وبين الثامن من
الجنوب اربع من ذراع والعاشر هو الشمالي من الاثنين التاليين من المربعة خلف الثامن
على اربع من ذراع منه الى المشرق والحادي عشر هو الجنوبي منهما بينه وبين العاشر الى الجنوب

اقل من ذراع وبينه وبين التاسع مما يلي المغرب اربع من ذراع وهذه الاربعة كلها على صدره من القدر
الرابع والحادي عشر من اكبره وذكره بطلميوس انه من الثالث مطلقا والثاني عشر هو الوسط من الثلثة التي
تتقدم الاربعة التي من الصدر من القدر الثالث من صغره وذكره بطلميوس على بدنه والثالث عشر هو
الجنوبي منهما من القدر الرابع على بدنه ايضا والرابع عشر هو الشمالي منهما من القدر الثالث من صغره
وذكره بطلميوس على بدنه ايضا وهي على خط مقوس محدبته التقويس الى المغرب تحت الرابع
عشر كوكب ملاصق له من القدر الخامس لم يذكره بطلميوس وهو في جنوب الثالث عشر على اقل من ذراع منه
كوكب والخامس عشر هو الثاني من الاثنين اللذين على اصل ذنبه من القدر الثالث من صغره
وذكره بطلميوس مقدم للرابع عشر الشمالي من الثلثة التي على البدن ومايل عنه الى الشمال والسادس
عشر هو المتقدم منهما بينهما نحو ذراعين من القدر الثالث من صغره وذكره بطلميوس وتحته كوكب
ملاصق له من القدر السادس قد صار به ضعفا لم يذكره بطلميوس والسابع عشر هو الشمالي من الاثنين
التاليين من الاربعة المتقاربة التي في اصل الذنب قدام السادس عشر والثامن عشر هو الجنوبي
منهما بينهما نحو ذراع من القدر السادس والتاسع عشر هو الشمالي التالي من الاثنين المتقدمين
من الاربعة من القدر الخامس من اصغره وهو الى السادس اقرب وذكر بطلميوس انه من القدر الخامس
من اكبره والعشرون هو الجنوبي الملاصق للتاسع عشر من القدر الخامس من صغره وذكر بطلميوس
من اكبره وهو الى السادس اقرب والحادي والعشرون هو الشمالي من الاثنين المتقدمين اللذين
على طرف شعب الذنب من القدر الثالث من صغره قدام الاربعة المتقاربة التي في اصل
الذنب ومايل عنهما الى الشمال وهو على جنوب الاربعة الخارجة عن صورة السمكتين بينه وبين
الاثنين الجنوبيين من الاربعة نحو ذراعين والثاني والعشرون هو الجنوبي منهما من القدر
الثالث من اعظمه والحادي والعشرون ترسم على الاصطرلاب ويسمى قيطس ويستعمل
في وقت الارصاد هذا الثاني والعشرون فيقع لهم الخطاء الفاحش والعرب يسمون الكواكب التي
على الراس من الاول الى السادس الكف الجذماء يريدون به كف الثريا وذلك انهم وجدوا الكواكب

[illegible]

سطرين من كواكب ممتدان من عند الثريا احدهما نحو الشمال فيمر على اكثر الكواكب من ممسك الاعنة
حتى ينتهي الى الكواكب النيرة التي على ظهر الناقة وهي كوكبة ذات الكرسي فيشبهوا النيرة التي على ظهر
الناقة باناملها مخضوبة فسموا هذه اليد الكف الخضيب والآخر يمتد من عند الثريا نحو الجنوب فيمر على
الاربعة المصطفة التي على موضع القطع من الثور ويسقط عنده هذه الستة على راس قيطس فيشبهوا
هذا السطر والكواكب التي على الراس بيد جذماء القطعة ولان امتداد هذين امتداد السطر
الى الشمال ويشبهوا الثريا براس بين يدين ووجدت اصحاب الزيجات قد وصفوا الكواكب
السابع النير الذي على جنب حامل راس الغول في زيجاتهم وسموه الكف الجذماء ورسموا ايضا
على الكرات كذلك وجعلوا الكوكب واحدا على يدين شمالا وجنوبا ولم يميزوا بين اليد اليمنى من اليسرى البدع
والذي يجب ان يرسم على الاصطرلابات والكرات من الكواكب التي على راس قيطس الكوكب
الثاني الذي هو على موضع المطعم ويسمى الكف الجذماء ويسمى الجمة التي على بدنه وهو الثاني عشر
والثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر والسادس عشر النعايم والنعامات البقر ويسمى الثاني
والعشرين النير الذي على الشعبة الجنوبية من الذنب الضفدع الثاني مضافا الى الضفدع الاول
وهو الثاني والاربعون النير الجنوبي العظيم من كوكبة ساكب الماء على فم السمكة الجنوبية وقد
روى ان جميع كواكب قيطس كوكبة تسمى البقر وحكى ذلك عن العرب على انه موثق بالكواكب
ورايت على بعض الكرات على الاربعة التي في اصل الذنب وهو من السابع عشر الى العشرين
النعام الشطام ولم اجد ذلك في شيء من الكتب

وكواكبه ثمانية وثلثون كوكبا في الصورة وهو صورة رجل قائم في ناحية
الجنوب من طريق الشمس شبيه بصورة الانسان له راس ومنكبان ورجلان ويسمى الجبار لانه على
كرسي ويده عصى وعلى وسطه سيف الاول من كواكبه وهي السحابي الذي على موضع الراس وهو ثلثة
كواكب صغار متقاربة على مثلث صغير الزوايا وسط المثلث مقام كوكب في موضع طوله وعرضه في
الكتب وهو على الراس بين المنكبين يميل عنهما الى الشمال وهو على المنكب الايمن اقرب والثاني هو

هو النير العظيم الاحمر الذي على منكبه الايمن من القدر الاول من عظمه وبينه وبين الثلثة التي على الراس
نحو ثلث ادرع يرسم على الاصطرلاب وتسمى منكب الجوزاء ويد الجوزاء اليمنى ايضا والثالث على
المنكب الايسر قدام الذي على المنكب الايمن من القدر الثاني وذكر بطلميوس انه من عظمه بينه وبين
المنكب الايمن اربع ادرع وبينه وبين الثلثة التي على الراس نحو ذراعين والرابع منها
الثالث الذي على المنكب الايسر بالقرب منه من القدر الرابع من عظمه بينه وبين الثالث مقدار
ثلثي ذراع والخامس على شمال الثاني يميل الى المشرق قليلا على مرفقه الايمن من القدر الرابع بينه
وبين الثاني في الشمال والمشرق اربع من ذراع والسادس على شمال الخامس على الساعد
الايمن من القدر السادس بينه وبين الخامس قريب من ذراعين وهو مع الخامس والثاني
على خط فيه تقويس يسير وحدبة التقويس الى الشمال والسابع هو الثاني من الاثنين المتقاربين
على شمال السادس بالقرب منه وبينه وبين السادس اقل من ذراع من القدر الخامس وذكر بطلميوس
انه من الرابع في الكف اليمنى والثامن قدام السابع بالقرب منه من القدر الخامس وذكر بطلميوس
انه من الرابع على الكف اليمنى ايضا بينه وبين السابع الى المغرب في الشمال نحو شبر والتاسع هو
التالي من الاثنين الصغيرين المتقاربين على شمال الرابع السابع والثامن بينه وبين السابع
في الشمال اقل من ذراع من القدر السادس على الكف اليمنى ايضا والعاشر متقدم للتاسع ملاصق
له من القدر السادس ايضا على الكف اليمنى والحادي عشر هو المتقدم من الاثنين اللذين على شمال
الاربعة التي على الكف اليمنى مسلان الى المغرب هو خلف التاسع عشر الذي على قرن الجنوبي
من الثور بينه وبين الذي على طرف قرن الثور الجنوبي اربع من ذراع ويعده من القدر
الخامس على العصا والتي في يد الجبار والثاني عشر هو التالي منهما من القدر الخامس من عظمه
وذكره بطلميوس وهو ضعف لان بالقرب منه كوكبا كالا مقابله على العصا ايضا بينه وبين
الحادي عشر اقل من ذراع وهو مع الحادي عشر ومع التاسع عشر الذي على طرف قرن الثور على
خط مستقيم والثالث عشر هو التالي من الاربعة المصطفة المتقاربة التي تحت المنكب الايسر بشبر

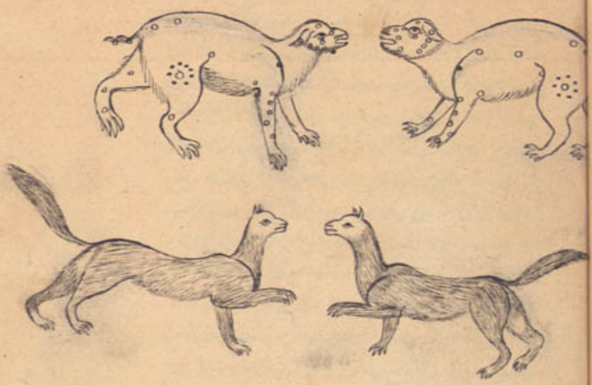
من القدر الرابع

من القدر الرابع فيما بين المنكبين يميل عنهما الى الجنوب بينه وبين الذي على المنكب الايمن نحو
ذراعين ونصف والرابع عشر قدام الثالث عشر بالقرب منه من القدر السادس بينه وبين
الثالث عشر اربع من شبر والخامس عشر قدام الرابع عشر بالقرب منه من القدر السادس بينه وبين
الرابع عشر اقل من ذراع والسادس عشر قدام الخامس عشر بالقرب منه من القدر الخامس بينه
وبين الخامس عشر نحو شبر وهو المتقدم من الاربعة يميل قليلا الى الجنوب والاربعة كلها على اقل
من ذراعين والسابع عشر على جنوب السادس والثامن عشر اللذين على وسط القرن الجنوبي من
الثور بينه وبين السابع عشر الذي في وسط القرن من الثور اربع من ذراع وهو ابعد التسعة المقوسة
التي على الكم الايسر في الشمال من القدر الرابع والثامن عشر قدام السابع عشر بالقرب منه وهو
الثاني من التسعة يميل عن السابع عشر الى المغرب والجنوب اربع من شبر من القدر الرابع ايضا
والتاسع عشر وهو الجنوبي عن الثامن عشر بالقرب منه من القدر الرابع يميل الى الجنوب الثامن
عشر اربع من ذراع وهو الثالث من التسعة والعشرون يميل عن التاسع عشر الى الجنوب نحو
ذراع ونصف من القدر الرابع وهو الرابع من التسعة والحادي والعشرون يميل عن العشرين
اقل من ذراع الى الجنوب من القدر الرابع وهو الخامس من التسعة والثاني والعشرون يميل عن
الحادي والعشرين الى الجنوب اربع من ثلثي ذراع من القدر الثالث من عظمه وذكره بطلميوس
وهو السادس من التسعة والثالث والعشرون يميل عن الثاني والعشرين الى الجنوب نحو
ثلثي ذراع ايضا من القدر الثالث من عظمه وذكره بطلميوس وهو السابع من التسعة والرابع
والعشرون يميل عن الثالث والعشرين الى الجنوب نحو ذراع وثلث من القدر الثالث
من عظمه وهو الثامن من التسعة والخامس والعشرون يميل عن الرابع والعشرين الى
الى المشرق والجنوب مقدار ذراع ونصف من القدر الرابع وذكر بطلميوس انه من الثالث وهو
على طرف الجنوبي من التسعة المقوسة والسادس والعشرون هو المتقدم من الثلثة النيرة
التي على المنطقة من القدر الثاني والسابع والعشرون هو الاوسط من الثلثة النيرة من القدر

الثاني ايضا والثامن والعشرون هو التالي من الثلثة من القدر الثاني ايضا على جنوب على الكوكب
والقدر الرابع بينهما قليل من شبر لم يذكره بطلميوس والتاسع والعشرون يميل الى الجنوب عن السادس والعشرين
اربع من ذراع على طرف مقبض السيف من القدر الثالث من صغره وذكره بطلميوس والثلثون
هو الشمالي من الثلثة المصطفة المتقاربة تحت الثامن والعشرين الثاني من الثلثة التي على المنطقة يميل عنه
الى الجنوب اقل من ذراع من القدر الرابع على طرف السيف والحادي والثلثون هو الاوسط من الثلثة من
القدر الثالث من صغره بينه وبين الثلثين اقل من شبر والثاني والثلثون هو الجنوبي منها بينه وبين
الحادي والثلثين اقل من شبر من القدر الثالث من صغره وذكره بطلميوس والثالث والثلثون هو
الثاني من الاثنين اللذين على جنوب الثلثة التي على طرف السيف من القدر الرابع من صغره وذكره بطلميوس
مظلم بينه وبين الثاني والثلثين نحو من ثلثي ذراع والرابع والثلثون هو المتقدم منهما من القدر
الرابع ايضا من صغره وذكره بطلميوس مظلم بينهما نحو ثلثي ذراع وهما مع الثاني والثلثين على مثلث شبيه
بالمتساوي الاضلاع والخامس والثلثون هو النير العظيم الذي على رجل اليسرى من القدر الاول
يرسم على الاصطرلاب ويسمى رجل الجوزاء اليسرى والسادس والثلثون فوق الكعب من هذا الرجل
يميل عن النير الى الشمال والمشرق نحو ثلثي ذراع من القدر الرابع من اكبره والسابع والثلثون تحت العقب
الايسر خلف السادس والثلثين يميل عنه الى الجنوب والمشرق نحو ذراع من القدر الرابع والثامن
والثلثون على الرجل اليمنى من القدر الثالث من اكبره وذكره بطلميوس انه تحت الركبة وهو بالرجل
اشبه والعرب تسمي الاول من كواكبه وهو الثلثة الصغار المتقاربة التي تشبه نقط الثاء على
الراس الهقعة وهقعة الجوزاء ايضا وقد تدعى الحلق والتحيات والخيرة والاثافي ايضا تشبيها
وهو المنزل الخامس من منازل القمر وتسمى النير العظيم منكب الجوزاء ويد الجوزاء ايضا ويدعى عندهم
مرزم الجوزاء وذلك غلط لان من عادتهم ان يسموا الكواكب الذي تقدم النير المرزم مثل مرزم
مرزم الشعرى العبور ويسمون الكوكب الثالث الذي على المنكب الايسر الناجذ ويسمى
المرزم ايضا ويسمى الثلثة النيرة المصطفة التي على وسطه وهي السادس والعشرون والسابع

والعشرون

والعشرون والثامن والعشرون منطقة الجوزاء ونطاق الجوزاء والنظام والنظم ايضا
ويدعى ايضا نظم الجوزاء وفقار الجوزاء ويسمى الثلثة المنحدرة المتقاربة المصطفة التي
تحت الثامن والعشرين وهي الثلثون والحادي والثلثون والثاني والثلثون اللطاة و
سيف الجبار ايضا وتسمى الخامس والثلثون النير العظيم الذي على قدمه اليسرى رجل الجوزاء
وقد روي ان الخامس والثلثين الذي على القدم اليسرى الناجذ وروي ايضا ان
النير الاحمر الذي على المنكب الايسر الايمن تسمى يد الجوزاء والذي على المنكب الايسر
يسمى المرزم وهو بالمرزم اولى لانه يقدم النير الاحمر ويسمى التسعة المقوسة على الكم وهي
من التاسع عشر الى الخامس والعشرين تاج الجوزاء وذوائب الجوزاء



وكواكبه اثنا عشر كوكبا من الصورة وليس حوله شيء من الكواكب المرصودة وهو
تحت رجل الجبار ووجهه الى المغرب ومؤخره الى المشرق والاولان من كواكبه هما الشماليان من الاثنين
المتقدمين من الاربعة كواكب مجتمعة متقاربة على الاذنين تحت النير الذي على الرجل اليسرى من الجوزاء
بين هذا الاول وبين رجل الجوزاء اربع من ذراعين والثاني هو الجنوبي من الاثنين بالقرب منه
بينهما اقل من ذراع والثالث هو الشمالي من الاثنين التاليين من الاربعة والرابع هو
الجنوبي منهما والاربعة كلها من القدر الخامس والخامس على جنوب هذه الاربعة على موضع
الانف في الوجه من القدر الرابع من اكبره بينه وبين الاثنين الجنوبيين من الاربعة قريب
من ذراعين والسادس على طرف اليد اليسرى من القدر الرابع من اعظمه بينه وبين الخامس اقل من
على الوجه في جهة الجنوب نحو اربع ذراع والسابع هو الشمالي من الاثنين المتقدمين من الاربعة
التي خلف الخامس على وسط بدنه من القدر الثالث من اصغره وذكره بط مط
والثامن هو الجنوبي منهما تحت البطن بينه وبين السابع اقل من ذراعين من القدر الثالث
من اصغره وذكره بط مط والتاسع هو الشمالي من الاثنين التاليين من الاربعة
من القدر الرابع من اكبره بينه وبين السابع الشمالي من الاثنين المتقدمين قريب
من ثلث ذراع والعاشر هو الجنوبي من الاثنين التاليين من القدر الرابع من اكبره بينه
وبين الشمالي اربع من ذراع بينه وبين الثامن الجنوبي من الاثنين المتقدمين اربع من ذراع
فهي اعني التاسع والعاشر على الرجلين والحادي عشر هو المتقدم من الاثنين اللذين
على شمال هذه الاربعة على ظهره عند القطن من القدر الرابع من اكبره بينه وبين التاسع
الذي على وسط بدنه نحو ثلث اذرع والثاني عشر هو الثاني منهما على طرف الذنب من القدر
الرابع من اكبره ايضا بينه وبين الحادي عشر اربع من ذراع وهما تحت الرجل اليمنى من الجوزاء بينهما
وبين الذي على رجل الجوزاء نحو ثلث اذرع والعرب تسمي الاربعة التي على بدنه وهو السابع

والثامن والتاسع والعاشر من كواكب الجوزاء والمؤخرة وعرش الجوزاء ايضا لانها في
بين ارجلهاي في موضع العرش وقرأت في بعض كتب الانواء انها يسمى التهال

[illegible]

فهو خلف السادس الذي على الزباني الجنوبي ويميل عنه الى الشمال من القدر الرابع من اصغره
وذكره بطلميوس بينه وبين السادس الى المشرق والشمال نحو ذراعين وهو بين الخامس الجنوبي من
الاثنين الذين يتلوان اللطخة وبين السادس يتاخر عنهما الى المشرق قليلا غير انه في طوله
في كتاب بطلميوس خطاء لانه يقع في الكرة محاذيا لما يرى في السماء والثاني على جنوب الاول ويتاخر عنه قليلا
فهو خلف السادس على سمته من القدر الرابع من اصغره وذكر بطلميوس بينه وبين السادس نحو ذراع
وفي طوله ايضا خطاء لان موضعه في السماء في لقاء ما يقع في الكرة والثالث خلف الرابع الى الشمال
من الاثنين التاليين للطخة من القدر الخامس بينه وبين الرابع الى الشمال والمشرق نحو
ثلث ذراع والرابع على شمال الثالث من القدر الخامس بينه وبين الثالث الى
الشمال ارجح من ذراع وهما مع الرابع الشمالي على اصطفاف وفي طول احدهما وعرضه خطاء لا
نهما يقعان في الكرة بحسب طولهما وعرضهما مع الرابع على مثلث وهما على استقامة والعرب
يسمي الاول وهو اللطخة النثرة وهو المنزل الثامن من منازل القمر ويسمي الاثنين ا
التاليين منخري الاسد والنثرة مخطه ويسمي اللطخة اللهاة ووجدت في المجسطي اسم
النثرة المعلف واسم الاثنين التاليين الحمارين ولم اجد ذلك في شي من كتب الانواء
العرب ولعل المنجمين سموها بهذه الاسامي ويسمي الثاني الخارج عن الصورة خلف السادس
الذي على الزباني الجنوبي مع واحد من الاربعة التي في راس الاسد الطرفة وهما عينا الاسد عند
العرب فهو منزل التاسع من منازل القمر والاول الخارج من الصورة مع واحد صغير خلف
الطرفة حول هذه العين الجنوبية الاشعار

كواكب اربعة وثلثون كوكبا من الصورة وليس حواليه شيء من الكواكب المعدودة
خارج الصورة ونبتدى من عند النير الذى على قدم الجوزاء اليسرى فيمر فى المغرب على تعويج عند
الذراعة التى على صدر قيطس ثم يمر الى الجنوب على ثلثة كواكب ثم ينعطف الى المشرق فيمر على ثلثة
كواكب انصافا ثم ينعطف الى الجنوب الى ثلثة كواكب مجتمعة ثم ينقطع فيمر الى الغرب الى كوكبين متقاربين
ثم ينعطف الى المغرب فيمر على كوكبين متقاربين انصافا ثم على ثلثة كواكب متقاربة ثم ينتهى الى كوكب نير
على آخر النهر والاول من كوكبه قدام رجل الجوزاء بالقرب منه وهو مع السادس والعشرين اللذين هما
فوق الكعب من هذه الرجل من الجوزاء وهو مع رجل الجوزاء على خط ورجل الجوزاء فى الوسط يميل الى
الجنوب قليلا وبينه وبين النيرة راى العين قدر ثلثى ذراع من القدر الرابع والثانى خامس
رجل الجوزاء يميل عن هذه الرجل الى الشمال نحو ذراع ونصف من القدر الرابع والثالث هو
الثالث من الثلثان اللذين قدام الاول والثانى فيما بينهما يميل عنهما الى المغرب من القدر الرابع
من عظمه وذكره بطلميوس وهو الى الخامس اقرب بينه وبين الثانى ذراع ونصف وبينه وبين
الاول ذراع ونصف ايضا وقد صار الاول والثانى وهذا الثالث مع الرابع والعشرين الذى
على كعب الجوزاء على مربع وكل واحد منها على زاوية من المربع ورجل الجوزاء على الضلع الجنوبى من المربع
كل ضلع من المربع ذراع ونصف ونحوها والرابع قدام الثالث يميل عنه الى الشمال بينه وبين
الثالث الى الشمال والمغرب ارجح من ذراع من القدر الرابع من عظمه وذكره بطلميوس والخامس
يميل الى المغرب والشمال عن الرابع ارجح من ذراع ايضا من القدر الرابع والسادس قدام الخامس
من القدر الرابع بينه وبين الخامس قريب من ذراع والسابع قدام السادس يميل عنه الى
الجنوب من القدر الخامس من عظمه وذكره بطلميوس بينه وبين السادس الى المغرب والجنوب
ارجح من ذراع والثامن قدام السابع ويميل الى الجنوب بينهما نحو ذراع وثلث من القدر الرابع
وفيه خطأ لانه يرى فى السماء بخلاف ما يقع فى الكرة والتاسع قدام الثامن بينهما مقدار

نصف ذراع حرّ القدر الرابع ثم ينعطف مقدار اربع اذرع الى اربعة كواكب على مثال القوس التي
على جبهة الاسد في النظم في ناحية الجنوب والمغرب والاول من الاربعة هو الثاني الذي في الطرف
الشرقي منها وهو العاشر من الصور الثالث من العظم وذكره بطلميوس والحادي عشر قدام العاشر
بينهما ارجح من ذراع من القدر الرابع والثاني عشر على شمال الحادي عشر ومتقدم له بينهما الى
الشمال والمغرب اقل من ذراع من القدر الثالث من العظم وذكره بطلميوس وهي الى الرابع من العظم
اقرب والثالث عشر هو المتقدم من الاربعة في الطرف الغربي منها بينه وبين الثاني عشر نحو ذراع
من القدر الثالث من العظم ايضا وذكره بطلميوس ثم ينعطف ايضا مقدار ذراعين الى اربعة كواكب
قدام هذه الاربعة والاول منها هو الثاني الذي في الطرف الشرقي منها قدام الثالث عشر وهو الرابع
عشر من القدر الرابع وذكر بطلميوس انه من الثالث والخامس عشر قدام الرابع عشر ومايل عنه
الى الشمال من القدر الخامس وذكر بطلميوس انه من الرابع بينهما ارجح من ذراع وهو منتصف فيما الثلاثة
من هذه الاربعة والسادس عشر قدام الخامس عشر من القدر الرابع من العظم وذكر بطلميوس انه من الثالث
بينهما نحو ذراع وهو الثالث من الاربعة والسابع عشر قدام السادس عشر وهو الرابع من الاربعة
على الطرف الغربي منها بالقرب من الاربعة التي على صدر قنطورس من القدر الخامس من العظم
وهو الى السادس اقرب بينه وبين الاقرب اليه من الاربعة التي على صدر قنطورس وهو العاشر
من صور قنطورس اقل من ذراع والثامن عشر على جنوب الاربعة التي على صدر قنطورس
من القدر الرابع بينه وبين الجنوبي من الاثنين التاليين من المربعة التي على صدر قنطورس ارجح
من ذراعين والتاسع عشر يميل الى الجنوب من الثامن عشر ارجح من ذراع من القدر الرابع
من العظم وذكره بطلميوس والعشرون يميل الى الجنوب عن التاسع عشر ارجح من ذراع
ونصف من القدر الرابع من العظم وذكره بطلميوس وهو التاسع عشر والثامن عشر على خط
شبيه بالمستقيم والحادي والعشرون يتلو العشرين من القدر الرابع بينهما نحو ذراعين وهو

وهو نصف لان على جنوبه بالقرب منه كوكبا ملاصقا له قد صار به مضعف والثاني والعشرون
يتلو الحادي والعشرين من القدر الرابع بينهما نحو ذراع وثلث والثالث والعشرون خلف الثاني
والعشرين بمقدار ذراعين وثلث ايضا من القدر الرابع ثم ينعطف على الجنوب عن الثالث
والعشرين الى الرابع والعشرين وهو كوكب صغير من القدر الخامس من العظم وذكره بطلميوس
بينهما نحو شبر والخامس والعشرون على جنوب الرابع والعشرين من القدر الرابع بينهما نصف
ذراع والسادس والعشرون يتلو الخامس والعشرين بينهما نصف ذراع ايضا من القدر الرابع
ثم ينعطف مقدار اربع اذرع في ناحية الجنوب والمشرق الى السابع والعشرين وهو الشمالي
من اثنين مقترنين من القدر الرابع من العظم وذكره بطلميوس والثامن والعشرون هو الجنوبي من الاثنين
بينهما مقدار شبر من القدر الرابع والتاسع والعشرون قدام الثامن والعشرين ومايل عنه الى الجنوب
من القدر الرابع بينهما نحو ذراعين والثلاثون قدام التاسع والعشرين ومايل عنه الى الشمال
بينهما مقدار نصف ذراع من القدر الرابع من العظم وذكره بطلميوس والحادي والثلاثون قدام الثلاثين
من القدر الرابع بينهما قريب من ثلث اذرع والثاني والثلاثون قدام الحادي والثلاثين بالقرب
منه من القدر الرابع ويميل عنه الى الجنوب بينهما مقدار نصف ذراع والثالث والثلاثون قدام
الثاني والثلاثين بالقرب منه يميل الى الشمال قليلا بينهما مقدار نصف ذراع من القدر الرابع والرابع
والثلاثون قدام هذه الثلاثة المتقاربة بينه وبين الاقرب اليه من الثلاثة نحو اربع اذرع من القدر
فالاول يرسم على الاسطرلاب الجنوبية ويسمى آخر النهر وقدام هذه النهر كواكب جنوبية وشمالية لم يذكرها
بطلميوس من القدر الرابع والآخر من الخامس والمخلفة واحد من القدر الرابع على ذراعين ومع جنوب
العشرين والحادي والعشرين كوكب من القدر الثالث من العظم وقدام هذه الكواكب
كواكب من القدر الخامس ومع جنوب الثلاثة المتقاربة خلف النهر كواكب من القدر الرابع
والخامس لم يذكر شيئا منها والعرب يسمي الاول والثاني والثالث من كواكبه مع السادس

والشعريان من كوكبة الجوزاء وهو الذي فوق الكعب من رجله اليسرى كرسي الجوزاء المتقدم لأنها قد صارت
على مربع شبيه بالكرسي والثاني والشعريان النير الذي على رجل الجوزاء اليسرى قد صار على ضلع
من المربع شبيه برجل على الكرسي وليس من الرابع عشر إلى الثاني والعشرين من كواكبه
مع الى كثير والحادي عشر من الأربعة الثانية على صدر قيطس أو حي النعام وهو عش موضع
بيضة وفي حوالي هذه الكواكب تسمى البيض والقيض وهو قشور البيض وتسمى الرابع
والشعريان النير الذي على آخر النهر الظليم وبين هذا الظليم وبين الظليم الذي على فم الحوت الجنوبي كواكب
كثيرة بلا نهاية تسمى الرئال أفراخ النعام ورأيت بشيراز كوكبة قريبة من الأفق شبيهة
بزورق فيها كوكب نير من القدر الثالث هو مع النير الذي على فم الحوت ومع الذي على
السفينة الجنوبية من ذنب قيطس وهما الضفدع الثاني على مثلث فيه طول رأسه الضفدع الثاني
وفي خلال ذلك كواكب من القدر الرابع والخامس والسادس وليس كلها الرئال لم يذكر بطليموس منها

وكواكبه ثمانية عشر كوكباً من الصورة وواحد عشر حوالي الصورة وليست
منها وهي صورة كلب خلف كوكبة الجوزاء وكواكب القدر ... ولذلك سميت كلب الجبار
والجبار هو الجوزاء والأول من كواكبه هو النير الأعظم على فمه يرتسم على الأصطرلاب
ويسمى اليمانية والثاني على موضع الأذن منه على الشمال الأول النير الذي منه وبين النير في
الشمال أرجح من ذراعين من القدر الرابع من جهته وذكره بطلميوس والثالث كوكب
خفي على موضع الرأس منه من القدر الخامس يميل عن الأول والثاني إلى المشرق قليلاً
بينه وبين النير أرجح من ذراع وبينه وبين الثالث إلى الجنوب والمشرق مقدار ثلثي ذراع
والرابع خلف النير من القدر الرابع على منشأ عنقه وهو مع الأول النير ومع الثاني على
مثلث شبيه بالمتساوي الأضلاع والخامس على عنقه على جنوب الرابع من القدر الرابع
... بينه وبين الرابع إلى الجنوب والمشرق نحو ذراع وهذه الأربعة التي أعني الثاني والثالث
والرابع والخامس هي مماسة للطرف الغربي من المجرة تابعة للنير الذي على الفم والسادس كوكب

وكواكبه سبعة وعشرون كوكبا من الصورة وثمانية خارج الصورة والأول من كواكب
الأربعة التي في الرأس على طرف المنخر من القدر الرابع والثاني خلف الأول ومائل
عنه الى الجنوب والمشرق من القدر الرابع ايضا بينه وبين الأول الى الجنوب والمشرق نحو
ذراع ونصف والثالث هو الشمالي من الاثنين الباقيين من الأربعة التي في الرأس من القدر
الثالث من أصغره وكريطمطو والرابع هو الجنوبي منهما من القدر الثالث من أكبره وبين هذين
الاثنين نحو ذراع والأربعة على جنوب الفقرة الوسطى من الفقرات الثلث التي على طرف قوائم
الدب الأكبر والخامس هو الشمالي من الأربعة المصطفة التابعة التي في الرأس على عنقه من القدر الثالث
خلف الاثنين اللذين في الرأس والخط المستقيم الذي يخرج من هذا الخامس الى الأول الذي على
المنخر فيمر فيما على نحو المنتصف والسادس على الجنوب التي من متأخر عنه الى المشرق من القدر
الثاني على عنقه ايضا بينه وبين الخامس نحو ذراع ونصف والسابع على جنوب السادس متقدم
له الى المغرب متقدما يسيرا من القدر الثالث على عنقه ايضا بينه وبين السادس نحو ذراعين
والثامن هو النير العظيم الجنوبي من الأربعة على موضع القلب من القدر الأول وهو الذي يسمى
الملكي على الخط لا يبين قلب الأسد بينه وبين السابع ارجح من ذراعين نحوه والتاسع على
جنوب النير العظيم الذي على القلب متأخر عنه قليلا الى المشرق وعلى موضع الصدر عنه بينه وبينهما
قليل من ذراع من القدر الرابع والعاشر قدام النير العظيم الذي على القلب نحو ذراع من القدر
الخامس والحادي عشر قدام العاشر على نحو ذراع ونصف منه على ركبة اليمنى من القدر السادس وذكره
بطلميوس انه من الخامس والثاني عشر على جنوب الحادي عشر متقدم له على طرف كفه اليمنى من القدر
السادس بينه وبين الحادي عشر الى المغرب والجنوب نحو ذراعين وهو خلف الثاني الخارج من صورة
السرطان الذي يسمى الطرفة وهو من جملة الأشعار ايضا على الجنوب منه والثالث عشر
خلف الثاني عشر على جنوب الحادي عشر ايضا على كفه اليسرى بينه وبين الثاني
عشر ارجح من ذراع وبينه وبين الحادي عشر نحو ذراعين من القدر الرابع من أكبره وذكره

بطمط والرابع عشر على جنوب النير الاعظم وخلف الثالث عشر على سمته من القدر الرابع على
ركبته اليسرى بينه وبين النير الذى على القلب نحو ذراعين وبينه وبين الثالث عشر الى المشرق
ارجح من ذراعين وهو على جنوب التاسع ايضا متقدم له قليلا وهو مع التاسع والنير على خط فيه
تقويس يسير والتاسع فى الوسط متاخر عنهما والى النير اقرب والخامس عشر خلف النير العظيم
بالبعد منه على الابط الايسر من القدر الرابع بينه وبين النير نحو ثلث ذراع والسادس عشر كوكب صغير
على البطن من القدر السادس على شمال الخامس عشر متقدم له قليلا بينه وبين الخامس عشر الى الشمال
من المغرب ارجح من ذراعين وهو مع النير ومع الخامس عشر على مثلث والسابع عشر والثامن عشر
كوكبان خلف السادس عشر على البطن من القدر السادس بين السابع عشر الشمالى من الاثنين
وبين السادس عشر نحو ذراع ونصف وبين الثامن عشر الجنوبى من الاثنين وبين السادس عشر
ارجح من ذراعين فيبين ما بين الكوكبين ارجح من ذراعين ونصف وبين الثامن عشر وبين الخامس
عشر الذى على الابط نحو ذراعين وفى طول الثامن عشر حظيرة لانه يقع فى الكرة مخالفا لما يرى
فى السماء والتاسع عشر والعشرون كوكبا على قطعة اما التاسع عشر فهو المتقدم من الاثنين من القدر
الخامس من اعظمه وذكره بطمط واما العشرون فهو التالى منهما من القدر الثانى ويرى على الاخطار
وليس من الاسدية وبين التاسع عشر ارجح من ذراعين والحادى والعشرون فانه ذكر انه
لازم مع الثانى والعشرون على المرفق على جنوب العشرين النير من القدر الخامس وليس بين العشرين
وبين الثانى والعشرين كوكب يدركه البصر وهو فوق القطن فى ناحية الشمال عن العشرين النير بمقدار
ذراع من القدر الخامس واما الثانى والعشرون فهو على المرفق على ما ذكر من القدر الثالث
بينه وبين العشرين النير الذى على القطن نحو ذراعين ونصف وهو على جنوب العشرين متاخر عنه
الى المشرق قليلا والثالث والعشرون خلف الثانى والعشرين ومائل عنه الى الجنوب
على موضع فخذه من القدر الثالث من اصغره وذكر بطمط بينه وبين الثانى والعشرين متاخرا
عنه الى المشرق قليلا بينهما ارجح من ذراعين من القدر الرابع من اكبره وذكره بطمط والخامس

والعشرون

والعشرون على جنوب الرابع والعشرين على احدى رجليه من القدر الرابع بينه وبين الرابع والعشرين
نحو اربع اذرع والسادس والعشرون خلف الخامس والعشرين ومائل عنه الى الشمال
من القدر الخامس على الرجل الاخرى بينهما نحو ذراعين ونصف والسابع والعشرون هو النير
العظيم الذى على ذنبه من القدر الاول خلف العشرين النير الذى على قطنه يرسم على الا
صطرلاب ويسمى ذنب الاسد والصرفة ايضا واذا تاملنا وجدنا العشرين النير الذى على القطن
والثانى والعشرين الذى على المرفق والثالث والعشرين الذى على مؤخرة الفخذ والرابع والعشر
والعشرين اللذين على المابضين على اصطفاف فيه تقويس يشبه الاربعة الفوارس من
صورة الدجاجة وشبه الصرفة بالردف خلف هذه الاربعة الا ان تباعد ما بين كوكبة الفوارس
اوسع منه تباعد بين هذه الاربعة وكواكب الفوارس انور ايضا من هذه وفيما بين الجنوبى من هذه الاربعة
وبين الخامس والعشرين والسادس والعشرين اللذين على الرجلين كواكب كثيرة فيما بين القدر
السادس لم يذكر شيئا منها واما الثمانية الخارجة عن الصورة فان الاول منها هو المتقدم من الاثنين
الخفيين من القدر الخامس على الخط بين الشمال من الاربعة المصطفة التى على الرقبة والقلب
وبين العشرين النير الذى على القطن بميلان عنها الى الشمال ميلا يسيرا والثانى هو التالى
منهما من القدر الخامس ايضا بينهما ارجح من ذراع وهما تحت القفزة الاولى التى قدام الهلبة من القفزات
الثلث التى على قوائم الدب الاكبر والثالث هو الشمالى من الثلثة التى تحت الحالب قدام الرا
بع والعشرين الذى على المابض من القدر الرابع من اصغره وذكره بطمط بين الثامن عشر الذى
على البطن وبين الرابع والعشرين على سمتها يميل عنها الى الشمال ميلا يسيرا بينه وبين الرابع
والعشرين نحو ذراعين والرابع على جنوب الثالث بالقرب منه من القدر الخامس [illegible]
الجنوبى من الثلثة على جنوب الرابع بعد عنه نحو ذراع من القدر الخامس ايضا والسادس هو
الشمالى من الكواكب المجتمعة التى بين ذنب الاسد وبين النير الخارج عن صورة كوكبة الدب
الذى يسمى كبد الاسد على نحو المنصف والسابع على جنوب هذه السادس والثامن خلف السابع

وهذه الثلثة على مثلث شبيه بالقائم الزاوية القائمة وذكرنا ان هذه الثلثة خطية مطلق ويسمها الصغيرة
وهي كلها من القدر الخامس وفي خلالها كواكب كثيرة مجتمعة لصغر احسادها لكنها محتجبة كسافة
كواكب الثريا وهي التي تسمى الهلبة والعرب تسمى الثاني الذي على الوجع الثاني من الخارج عن الصورة
السرطان الطرف وتسمى الذي على النحو والرس الاشعار وانما اختاروا من الصورتين جميعا
الاصغرين اللذين ذكرنا فجعلوها الطرف لصغر عيني الاسد وقد ذكرنا في ذكر صورة السرطان
انه المنزل التاسع من منازل القمر وتسمى الاربعة التي في الرقبة والقلب الجبهة للاسد وهو المنزل
العاشر من منازل القمر وتسمى العشرين النير الذي على القطن مع الثاني والعشرين الذي على المرفق
الزبرة وزبرة الاسد اي كاهله وكتفه وتسميا ايضا الخراتين والواحد خراة ويقال انهما ثقبتا الثامن
عشر والتاسع عشر اللذين عند العشرين النير بالشعر الذي ينتقش بين الكتفين وهذا كان تحت
الزبرة وهو المنزل الحادي عشر من منازل القمر وتسمى الرابع والعشرين الذي على الذنب قنبا الاسد
وهو قنبه ويسمى ايضا الصرفة وهو المنزل الثاني عشر من منازل القمر سميت الصرفة لانصراف
الحر عند طلوعه من تحت الشعاع بالغدوات وانصراف البرد عند سقوطه في المغرب بالغدوات
وطلوع رقيبه وهو النوع الاول من تحت الشعاع وتسمى الثلثة الثغافة الخارجة عن الصورة وهي
السادس والسابع والثامن التي يسمها الظ الصغيرة ومع الصغار المتضايقة داخل هذه الثلثة
بالهلبة وذلك انه يخرج من عند الصرفة سطر من كواكب معقوفة فيها التعويج فيتصل بالهلبة وهي اشبه
شيء بذنب الاسد الثلي فسمت العرب هذه الكواكب الذنب وشبهت النير الذي في اصل
الذنب بوعاء المقصب وشبهت الثلثة التي ذكرناها مع الصغار المتقاربة التي في وسطها بالشوك
التي يكون على الطرف ذنب اليربوع وتسمى الهلبة وهي بعد الغفرات الثلثة التي على قوائم الدب
الاكبر والعامة تسمي هذه الكواكب المجتمعة السنبلة وكثير من اصحاب الانواء زعموا ان برج العذراء
تسمى سنبلة بهذه الكواكب لانها تشبه السنبلة بكثرة كواكبها وكثافتها

كواكبها

وكواكبها ستة وعشرون كوكبا من الصورة وستة خارج الصورة وهي
صورة امراة راسها على الجنوب الصرفة وهو النير الذي على ذنب الاسد وقدماها قدام الاثنين
اللذين على كفتي الميزان والاول والثاني من كواكبها على جنوب الصرفة متاخران عنها الى المشرق
من القدر الخامس والاول منهما هو الجنوبي من الاثنين والثاني هو الشمالي منهما بينه وبين الصرفة
في راي العين اذا كان في كبد السماء نحو ذراع اربع وبين الاول والثاني اقل من ذراع وهما على
قمة الراس والثالث والرابع يتبعان الاول والثاني وهما على شمالها في الوجه ابعد منهما الى الشمال
قليلا اما الثالث فهو الشمالي منهما والرابع الجنوبي بينهما في راي العين ارجح من ذراع في راي العين وبين الاثنين
المتقدمين وبين الاثنين التاليين في الوجه نحو ذراعين وهما في القدر الخامس ايضا والخامس كوكب نير من
القدر الثالث على منكبها الايسر وهو الذي يذكر بطلميوس انه على طرف الجناح وهو اول كوكب من كواكب

العوا الذي ينزل به القمر وهو على جنوب الاثنين اللذين على الوجه كانه معهما على خط شبيه بالمستقيم
والسادس يتبع الخامس بالبعد منه وبينهما في راي العين نحو خمس اذرع من القدر الثالث ايضا
وهو الثاني من كواكب العوا الذي ينزل به القمر على جنبها الايسر وهو الذي ذكر بطلميوس انه في جناح الايسر
والسابع يتلو السادس ويميل عنه الى الشمال قليلا في الجنب الايسر ايضا وهو الثالث من
كواكب العوا المذكور من القدر الثالث في زاوية الصورة العوا التي تشبه الكاف بينه وبين السادس
نحو اربع اذرع والثامن يتبع السابع ويتباعد عنه نحو المشرق مقدار ثلث ذرع في الجنب الايسر ايضا
من القدر السادس وذكر بطلميوس انه من الخامس والتاسع يتبع الثامن ويميل عنه الى الجنوب قليلا امام
السماك الاعزل من القدر الرابع وموضع الثامن والسابع على خط فيه تقويس يسير والسابع هو المتقدم من
الثلثة والتاسع هو التالي والثامن الاصغر فيما بينهما يميل عنهما الى الشمال ميلا يسيرا والعاشر على
شمال السابع وهو كوكب نير من القدر الثالث في جنب الايمن والرابع من صورة العوا المذكور وهو
من صورة الكاف بينه وبين السابع في راي العين نحو اربع اذرع والحادي عشر والثاني
عشر كوكبان خفيان على الجناح الايمن متقدمان العاشر ومائلان عنه الى الشمال وهما معه على خط
شبيه بالمستقيم اما الحادي عشر فهو المتقدم منهما واميلهما الى الشمال من القدر الخامس من اصغره
وذكر بطلميوس والثاني عشر الى الجنوب اميل بين الحادي عشر وبين العاشر وهو الى الحادي عشر اقرب
من السادس منهما في راي العين اربع من ذراع ويقرب الحادي عشر كوكب من القدر السادس لم يذكره
بطلميوس يتبعهما الثالث عشر وموضعها على مثلث في طول اسفل الكوكب الاثنان المتقدمان على قائمة
وهو الكوكب الذي من كوكبة العوا الذي ينزل به القمر من صورة الكاف ايضا من القدر الثالث
وذكر بطلميوس انه من اصغره بينه وبين الجنوبي من الاثنين الخفيين اقل من ثلث ذرع بينه وبين الشمال
منهما اربع من ذراعين في راي العين وموضع العاشر والتاسع والسابع على خط فيه تقويس يسير
وسماه بطلميوس المتقدم من العطاف والعوا وهو المنزل الثالث عشر من منازل القمر والرابع عشر
على يده اليسرى وهو كوكب نير مشهور من القدر الاول من اصغره ويرسم على الاصطرلاب
ويسمى السماك

ويسمى السماك الاعزل وهو المنزل الرابع عشر من منازل القمر والخامس عشر كوكب يسمى الاعزل
في ناحية الشمال من القدر الثالث من اصغره وذكره بطلميوس وهو دون الثالث عشر الذي حمله
من القدر الثالث من اصغره وبينه وبين السماك الاعزل في راي العين قدر رمح وهو بين
السماكين يتقدمهما تقدما يسيرا وهو الى الاعزل اقرب والسادس عشر فيما بين الاعزل وبين
الخامس عشر على نحو المنتصف يتاخر عنهما الى المشرق تاخرا يسيرا وذكر بطلميوس انه من الخامس وهو من
اصغره والى السادس اقرب وهو الشمالي من الضلع المتقدم من ذي الاربعة الاضلاع التي
في الفخذ اليسرى والسابع عشر هو الجنوبي من الضلع المتقدم خلف السماك يميل عنه الى الشمال
وبينه وبين السماك نحو ذراع من القدر السادس والثامن عشر خلف السابع عشر وهو اميل الى
تبين اللذين في الضلع الثاني من ذي الاربعة الاضلاع الى الشمال وموضع السابع الخفي
ومع السماك على خط شبيه بالمستقيم بينه وبين السابع عشر ذراع وارجح قليلا وذكر انه من
الرابع من اصغره وهو من الخامس من اصغره وموضع السادس عشر ومع السماك على مثلث
راسه السماك والاثنان على قاعدته والسابع عشر على الضلع الجنوبي من المثلث وبين
السادس عشر والسابع عشر اقل من ذراعين والتاسع عشر هو الجنوبي من الضلع الثاني
ومن ذي الاربعة الاضلاع خلف السماك ومائل عنه الى الجنوب من القدر الخامس من اصغره
وذكر بطلميوس هو الى السادس اقرب بينه وبين السماك الى الجنوب والمشرق نحو ذراع ونصف
وبينه وبين السابع عشر مثل ذلك وموضع السماك مع السابع عشر على مثلث متساوي
الساقين راسه هذا الكوكب ووقع عرضه في كتاب بطلميوس خطاء لانه يرى في السماء مخالفا لما يقع
في الكرة ويجب ان يكون في ناحية الشمال عن السماك وهو مائل عنه الى الجنوب والعشرون
خلف السماك يبعد عنه الى المشرق نحو ذراعين ونصف من القدر الخامس من اصغره
وذكر بطلميوس على جنوب الثامن عشر يميل عنه الى المشرق وموضع الثامن عشر مع السماك على مثلث
في طول راسه السماك وبين الثامن عشر والسادس عشر قريب من ذراعين وذكر بطلميوس انه

على الركبة اليسرى وهو على موضع الركبة والحادى والعشرون يتبع الخامس عشر بعده الى المشرق نحو
ذراعين من القدر الخامس وهو مع الخامس عشر والثامن عشر مثلث متساوى الساقين
راسه الثامن عشر وهو على مؤخر الفخذ الايمن والثانى والعشرون هو الشمالى من ثلثة كواكب
على ذيل المراة هو الذى ليس يحيط المسوما من القدر الرابع والثالث والعشرون هو الاوسط
من الثلثة التى على الذيل وهو على شمال الثلثة المقومة التى خلف السماك الاعزل من القدر الرابع
من اصغره بينه وبين الشمالى من الثلثة التى خلف السماك على نحو ثلث ذراع وهو مع تلك الثلثة
المقومة على التقويس ايضا والخامس والعشرون هو الجنوبى من الثلثة التى خلف السماك الاعزل
وهو على المقدم اليسرى من الغطاء بينه وبين الاوسط من الثلثة التى ذكرناها نحو ذراعين من القدر
الرابع والسادس والعشرون على الرجل اليمنى منها خلف الرابع والعشرون نحو ربع ذراع يميل الى
الجنوب عنه قليلا من القدر الرابع من اعظم وهو مع الرابع والعشرين الشمالى من الثلثة التى على
الذيل وهو مع الثالث والعشرين الجنوبى من الثلثة التى على الذيل الاوسط من الثلثة المقومة
التى يتبع السماك على مثلث متساوى الساقين راسه الثالث والعشرون الجنوبى من الذيل واما الستة ا
الخارجة عن الصورة فان الاول منها على جنوب الكف الذى فى زاوية الكاف من العوام من القدر
الخامس وهو مع السابع الذى فى الزاوية ومع الثامن الذى بين السابع والتاسع على مثلث
متساوى الساقين فى طول راسه هذا الكوكب الاول والثانى يتبع الاول كان الاول والثانى
على موازاة السابع والثامن بين الاول والثانى اربع من ذراعين فى راى العين والثالث
يتبع الثانى على استقامة الاول والثانى وبعده عن الثانى اقل من بعد الثانى عن الاول وهو
بين الثانى وبين السماك الاعزل يميل الى الجنوب ميلا يسيرا وهو الى الثانى اقرب [illegible] الا
ثالث من القدر الخامس والرابع هو المتقدم من الاثنين اللذين على جنوب السماك الاعزل
بينه وبين السماك نحو ربع ذراع من القدر السادس والخامس هو التالى من الاثنين
وهو كوكب مضعف بعيد عن الرابع نحو الجنوب والمشرق قدر ذراع من القدر الخامس والسادس

يتبع بين

يتبع بين الاثنين بالبعد عنهما من القدر السادس منه وبين المضعف نحو خمس اذرع وذكر
بطلميوس ان هذه الثلثة كانها على خط مستقيم وليس كذلك لان المضعف يميل الى الجنوب
عنهما وفوق المضعف كوكب على ذراع منه ايضا وكذلك حوالى النير تحت السماك على طرف
الشجاع وبين هذا النير وبين السماك الاعزل كواكب كثيرة من القدر الخامس والسادس لم
يذكر شيئا منها والعرب تسمى الخامس الصغير الذى على طرف منكبها الايسر وهو الذى ذكر بطلميوس انه
على طرف الجناح والسادس الذى على جنبها الايسر والسابع هو الذى يذكر بطلميوس انه فى الجناح
الايسر والتاسع الذى فى جنب الايسر فى زاوية صورة الكاف والعاشر الذى فى الجنب الايمن
والثالث عشر الذى سماه بطلميوس المتقدم للعطاف وهو المنزل الثالث عشر من منازل القمر
وقد غلط قوم منهم الكوكب العاشر وسموا الباقى العوا وجعل بعضهم وركى الاسد وبعضهم سماها شبه
وهو حشوة البطن وذكر بعضهم ان كوكب العوا هو كلاب تعوى خلف الاسد وكذلك سميت العوا
وذكر بعضهم انما سميت العوا للانعطاف الذى فى صورتها يقول العرب عويت الشئ اذا عطفته
وتسمى العواء والبرد لانها اول المطر وسقطت جاءت بردو وتسمى الرابع عشر السماك
الاعزل سمى اعزل لان بازائه السماك الرامح سمى رامحا للرمح الذى عن يمينه وهو الكوكب النير [illegible]
اللذان احدهما تقدمه على جبل العوا الذى يقال له النعار والاخر تبعه على منطقه وسمى هذا الاعزل
لانه لا سلاح معه والمنجمون يسمون هذا الكوكب السنبلة ورايت على كرات كثيرة قد صور
الكواكب بصورة السنبلة ورايت فى بعض النسخ المجسطى فى الجدول قد سمى بالسنبلة وتسمى ساق
الاسد وكذلك الرامح لان عند العرب ان سماكين هما ساقى الاسد وتسمى الثانى و
العشرون والثالث والعشرون اللذين على الذيل مع الخامس والعشرين الذى على
قدمه اليسرى الغفر وهو المنزل الخامس عشر منازل القمر وتزعم انه خير المنازل لانه خلف
الاسد لان عندهم ان السماكين هما ساقا الاسد وامام زبانى العقرب وعادته الا
فى راسه وانيابه واظفاره وعلوية العقرب فى ذنبه وحمة فليس من الاسد مالا يضر من العقرب

كذلك وذكر بعضهم انه سمى النبيين الصلوات الله عليهم وقال انه سمي الغفر من الغفرة وهو الشعر الذي
على طرف ذنب الأسد وقال ايضا انهما سمي الغفر لنقصان ضوء كواكبه وقال غفرت اي غطيت
ولذلك يقال استغفر الله اي سأل ان يغطي على ذنوبي وقال ايضا سمي الغفر لانه فوق زباني العقرب
ولذلك سمي الغفر الذي فوق الرأس من الانسان مغفرا وسمي الزئبر الذي يعلو الثوب الغفر
ايضا وقال انه نجوم خفية اي زهر وكل ذلك قد حكي وروي عنهم

كوكبة الجدي وكواكبه ثمانية وعشرون كوكبا في الصورة وليس حوالي الصورة شيء من الكواكب
المرصودة والاول من كواكبه هو الشمالي من الاثنين النيرين خلف السهم المتوسطة التي تسمى القلادة
من كوكبة الرامي وهما على قرنه الشمالي من القدر الثالث من عظمه وذكر بطلميوس والثاني كوكب
صغير ملاصق له من القدر الخامس من عظمه وذكر بطلميوس انه من السادس والثالث هو الجنوبي
من الاثنين النيرين على القرن ايضا يميل عن الاول الى الجنوب بمقدار ذراع في راي
العين من القدر الثالث من عظمه وذكر بطلميوس والرابع متقدم للاول ويميل عنه الى الشمال
قليلا وهو خفي جدا وذكر بطلميوس انه من القدر السادس على طرف القرن المتقدم بينه وبين الاول
اربع من شبر والخامس هو الجنوبي من الثلثة المتقاربة التي على العظم والسادس هو الشمالي منها وهو
متقدم للخامس الى المغرب بقدر ما شبر والسابع هو الاوسط يميل الى المشرق ميلا يسيرا الى الجنوب من
المغرب وهي متقاربة [illegible] كلها من القدر السادس [illegible] الى الجنوب عن النيرين اللذين في
القرن الثاني باقل من ذراع في راي العين والثامن متقدم لهذه الثلثة بمقدار ذراع على جهة
تحت عينه اليمنى من القدر السادس وذكر بطلميوس انه من الخامس على جبهة الثالث الذي في
القرن الثاني منهما نحو ذراعين والتاسع والعاشر كوكبان يتبعان الثلثة المتقاربة الخفية الى

على المخطم خفيان انيم على رقبته من القدر السادس اما التاسع فهو الشمالي منهما والعاشر هو الجنوبي
من الاثنين منهما في راي العين نحو ذراع ونصف وهما على ان من الثلثة التي على المخطم هذا القدر
والحادي عشر كوكب النير من هذه الستة التي على المخطم والرقبة وتحت العنق وعلى ركبته اليمنى من القدر
الرابع والثاني عشر يميل الى الجنوب عن الحادي عشر مقدار ذراع في راي العين على ركبته اليسرى
المعقوفة من القدر الرابع والثالث عشر يتبع الثاني عشر وينا عنه نحو المشرق مقدار ذراعين
على سكبة الايسر من القدر الرابع من اصغره وذكره بطلميوس والرابع عشر يتبع الثالث عشر تحت بطنه
ينا عن الثالث عشر نحو المشرق مقدار ثلثة اذرع من القدر الرابع من اصغره وذكره بطلميوس
والخامس عشر على شمال الرابع عشر ملاصق له متاخر عنه الى المشرق تاخرا يسيرا بينهما اقل من شبر من القدر
الخامس من اعظمه وذكره بطلميوس والسادس عشر متقدم للرابع عشر والخامس عشر المتقاربين ومائل
ومايل منهما الى الشمال بينه وبين الخامس عشر المتقاربين في راي العين نحو ذراع ونصف على وسط
بدنه من القدر السادس وذكره بطلميوس انه من الخامس والسابع عشر والثامن عشر يتقدمان السادس
عشر اما السابع عشر فهو الجنوبي منهما من القدر الخامس وذكره بطلميوس انه من بينه وبين السادس
عشر اقل من ذراع والثامن عشر هو اميلهما الى الشمال من القدر الخامس من اصغره وذكره بطلميوس
بينهما في راي العين اربع من نصف ذراع على وسط بدنه ايضا والتاسع عشر فوق الثامن عشر
من القدر الرابع على ظهره عند منشا العنق بينه وبين الثامن عشر الى الشمال في راي العين
ازيد من ذراع والعشرون يتبع التاسع عشر على ظهره ايضا من القدر الرابع ينا عنه التاسع
عشر الى المشرق نحو ذراعين والحادي والعشرون خلف الرابع عشر والخامس عشر المتقاربين اللذين
تحت البطن عند منشا الذنب بينه وبين الخامس عشر في راي العين نحو ذراع ونصف من القدر
الرابع والثاني والعشرون خلف الحادي والعشرين ينا عنه الى المشرق اقل من ذراع من القدر الرابع
من اصغره وذكره بطلميوس وهو على اصل الذنب والثالث والعشرون هو المتقدم من الاثنين النيرين
في اصل الذنب على شمال الثاني والعشرين يميل عنه الى الشمال اربع من ذراع من القدر الثالث

من اعظمه

من اعظمه وذكره بطلميوس والرابع والعشرون هو التالي منهما من القدر الثالث بينه وبين الثالث
والعشرين نحو ذراع وهو الذي يرسم على الاصطرلاب ويسمى ذنب الجدي والخامس والعشرون على شمال
الرابع والعشرين بمقدار ذراع واربع من القدر الخامس من اصغره وذكره بطلميوس وهو فوق وسط ذنبه
والسادس والعشرون خلف الخامس والعشرين متاخر عنه الى المشرق على طريقة البروج اربع
من ذراع من القدر الخامس في وسط ذنبه ايضا والسابع والعشرون على شمال الخامس والعشرين بينهما
نحو ذراع من القدر الخامس والثامن والعشرون يميل الى الشمال عن السابع والعشرين انقص من ذراع على
طرف ذنبه من القدر الخامس والعرب يسمى الاثنين النيرين اللذين على القرن التالي وهما الاول
والثالث سعد الذابح وتسمى الثاني للثاني الصغير الملاصق للاول زعموا انه شاته وقد
قيل ان الثاني هو شاته التي يذبح ولذلك سمته الذابح وهو المنزل الثاني والعشرون
من منازل القمر ويسمى الاثنين النيرين على الذنب سعد ناشرة ويسميان ايضا المحبس اليضا وهما
على طريقة القمر يميل المتقدم منهما عن الدائرة التي تمر باوساط البروج التي على طريقة الشمس درجتين
وعشرين دقائق الى ناحية الجنوب والتالي درجتين الى ناحية الجنوب ايضا والقمر تمر عليهما اذا
كان عرضه في الجنوب هذه القدر

كوكبة ساكب الماء وهو الدلو وكواكبه اثنان واربعون كوكبا في الصورة وثلثة خارجة عن
الصورة والاول من كواكبه على الراس بين النير الذي على منكبه الايسر وهو الرابع من كواكبه وبين
النير الذي على محفلة الفرس الاعظم على المنصف على استقامتهما وهو كوكب صغير خفي جدا وذكر
بطلميوس انه من القدر الخامس وهو من القدر السادس من صغره والثاني هو اصغر الاثنين اللذين على
منكبه الايمن من القدر الثالث من اصغره وذكره بطلميوس وهو على جنوب الاثنين اللذين على
راس الفرس الاعظم بينه وبين الجنوبي من الاثنين نحو ثلث اذرع والثالث هو الاخفى
الذي تحت الثاني الى الجنوب والمغرب من القدر الخامس بينه وبين الثاني اقل من
ذراع والرابع هو الذي على منكبه الايسر من القدر الثالث من اصغره وذكره بطلميوس وهو متقدم
للثاني الذي على منكبه الايمن بمعنى انه في راي العين نحو ما بين كفتي الميزان اللذين يسميان
زباني العقرب والخامس تحت الرابع في الجنوب على موضع الابط منه من القدر الخامس

بينه وبين الرابع نحو ذراع وهما فوق كوكب ذنب الجدي في الشمال والسادس هو الثاني من الثلثة
التي على يده اليسرى المتقدم منه الرابع النير الذي على منكبه الايسر من القدر السادس وذكر بطلميوس انه
من الثالث وهو خفي جدا والسابع هو الخفي الوسط من الثلثة متقدم السادس ومائل عنه
الى الشمال من القدر الخامس من صغره وذكر بطلميوس انه من الرابع بينه وبين السادس نحو شبر والثامن
هو المتقدم من الثلثة من القدر الرابع من عظمه وذكر بطلميوس انه من الثالث وبين هذه الثلثة كوكب
من القدر الخامس وجب ان يكون على مرفقه الايسر لم يذكره بطلميوس وهو انور من السادس الذي
على الكف بينه وبين الثامن المتقدم النير نحو ثلث ذراع الى المشرق فلعله هذه الثلثة اعني
السادس والسابع والثامن تتلو الثلثة التي على القرن الثاني من الجدي التي تسمى سعد
الذابح وهي على ظهر الجدي بين قرني الجدي وبين الرابع النير الذي على المنكب الايسر
وهو الى سعد الذابح اقرب والتاسع يتلو الثاني والثالث اللذين على منكبه الايمن قد
ويميل عنهما الى الجنوب قليلا من القدر الثالث من صغره وذكره بطلميوس وهو على عضده
الايمن بينه وبين الثاني النير الذي على المنكب الايمن نحو ذراعين والعاشر والحادي
عشر والثاني عشر تتبع التاسع الذي على الساعد وهي على يده اليمنى اما العاشر فهو الاميل
الى الشمال من القدر الرابع من صغره وذكره بطلميوس والثاني عشر هو الجنوبي من الثلثة و
اميلها الى المشرق من القدر الثالث من صغره وذكره بطلميوس وقد صار التاسع الذي
على الساعد مع العاشر الشمالي من الثلثة التي على الكف ومع الثاني عشر الجنوبي الشرقي
منهما على مثلث والحادي عشر في الوسط في وسط المثلث حتى صارت الاربعة
شبيهة برجل بسطه ومعقب الى [illegible] عند هذه الاربعة والثالث عشر والرابع عشر كوكبان
مقترنان على جنبه الايمن وذكر بطلميوس انهما على الفخذ اليمنى اما الثالث عشر فهو المتقدم
منهما من القدر الرابع والرابع عشر وهو الشمالي من القدر الخامس من صغره وذكره
بطلميوس بينهما في رأي العين نصف شبر وهما تحت الثاني والثالث اللذين على

على المنكب الايمن

على منكب الايمن بينهما وبين الثالث الاخفى من اللذين على المنكب الى الجنوب نحو ثلث ذراع
واربع والخامس عشر على المرفق اليمنى يميل عن الثالث عشر والرابع عشر المتقاربين الى
الجنوب والمشرق نحو ذراعين من القدر الرابع من صغره وذكره بطلميوس والسادس عشر
متقدم الخامس عشر الذي على المرفقة اليسرى يتبع الاثنين النيرين في مؤخر ذنب الجدي منه
وبين الخامس اربع من ثلث اذرع وبينه وبين الشمالي من الاثنين اللذين في ذنب الجدي
نحو ذراعين ونصف وقد صار مع الخامس عشر ومع الثالث عشر والرابع عشر المتقاربين
على مثلث فيه طول رأسه هذا الكوكب من القدر الرابع من صغره وذكره بطلميوس وهو
الى الخامس من عظمه اقرب وهو مع الخامس عشر ومع النيرين اللذين في مؤخر ذنب الجدي الى
على استقامة والى ذنب الجدي اقرب والسابع عشر يجب عرضه في المجسطي ان يكون متقدما
للثالث عشر والرابع عشر المتقاربين اللذين في جنبه الايمن ومائلا عنهما الى الشمال ميلا
يسيرا على صدره ووسط بدنه وليس هناك الا كوكب خفي خارج من الاقدار الستة وليس
ذلك موضعه لانه ذكر انه على المرفقة اليسرى وهو في السماء بين الثالث عشر والرابع عشر
المتقاربين متقدم وبين السادس عشر على جنوب الاثنين المتقاربين متقدم لهما على شمال
السادس عشر متأخر عنه الى المشرق بينه وبين الثالث والرابع عشر المتقاربين نحو ذراعين
وبينه وبين السادس عشر مقدار ذراع وبين السادس عشر والخامس عشر الى كوكب اخفى
من السابع عشر وقد صار مع هذا السابع عشر والسادس عشر على مثلث صغير فيه طول و
السادس عشر على رأس المثلث لم يذكره بطلميوس ويجوز ان يكون من القدر السادس والثامن
عشر والتاسع عشر كوكبان تحت الخامس عشر في الجنوب واما الثامن عشر فهو الانور
بينهما الاميل الى الجنوب من القدر الثالث على ساقه اليمنى والتاسع عشر وهو الاكبر
الى الشمال بينهما في رأي العين ذراع واربع قليلا من القدر الرابع تحت العقب من هذه
الرجل من الثامن عشر وبين الخامس عشر وهو الى الثامن عشر اقرب وهو مع الخامس عشر ومع

الثالث عشر والرابع عشر المتقاربين على استقامة الخامس عشر في الوسط على المنتصف والى
المتقاربين اقرب قليلا والعشرون متقدم للتاسع عشر في موضع الركبة اليسرى من القدر السادس
ولم يذكره بطلميوس انه من الخامس بينه وبين التاسع عشر في راى العين نحو ثلث اذرع والحادى
والعشرون والثانى والعشرون كوكبان متقاربان من القدر الخامس من صغره ولم يذكرهما بطلميوس على
الساق اليسرى منهما كوكب نير تقدم ان الثامن عشر والتاسع عشر على خط شبيه بالمستقيم والعشرون
على نحو المنتصف الحادى والعشرون فهو ميلها الى الجنوب في المشرق والثانى والعشرون هو الشمالى
والعشرون منهما والثالث والعشرون هو الاول من موضع ... تحت الاربعة التى على
الساعد والكف اليمنى وهو التاسع والعاشر والحادى عشر والثانى عشر بعيد عن الثانى عشر
الجنوبى من الاربعة في راى العين نحو اربع اذرع وارجح من القدر الرابع وبين الثانى عشر
وبين هذا الثالث والعشرين كوكب لم يذكره بطلميوس والرابع والعشرون يتبع الثالث والعشرين
يميل عنه الى الجنوب ميلا يسيرا من القدر الرابع من صغره وبينهما في راى العين ارجح من ذراع
والخامس والعشرون يتبع الرابع والعشرين بعيد عنه نحو المشرق والشمال بمقدار ذراع وارجح
من القدر الرابع من اصغره ولم يذكره بطلميوس والسادس والعشرون تحت الخامس والعشرين
يميل عنه الى الجنوب نحو ذراع من القدر الرابع من صغره ولم يذكره بطلميوس وفي بعض هذه الاربعة
في كتاب بطلميوس في الطول والعرض خطأ لانه يرى في السماء على ما لا يقع في الكرة والسابع
والعشرون والثامن والعشرون والتاسع والعشرون ثلثة كواكب متقاربة على تقويس
تحت السادس والعشرين الى الجنوب بينها نحو ذراع وحدبة التقويس الى المشرق واما السابع والعشرون
فهو المتقدم منها وميلها الى الشمال والثامن والعشرون هو الاوسط منها والتاسع والعشرون
هو ميلها الى الجنوب وهى متقاربة جدا كلها من القدر الرابع والثلثون كوكب صغير مائل
الى الجنوب عن هذه الثلثة من القدر الخامس من صغره ولم يذكره بطلميوس بعيد من الجنوبى منها
الى الجنوب نحو ثلث اذرع وهو تلو الثامن عشر النير منهما بمقدار اربع اذرع وهو الى الشمال

الثلثين

الثلثين كوكب نحو ذراع من القدر السادس لم يذكره والحادى والثلثون هو المتقدم الجنوبى من الاثنين
المتقاربين الذين هما يتبعان الثلثين ويميلان عنه الى الجنوب من القدر الخامس والثانى
والثلثون هو التالى الشمالى منهما بينهما اقل من شبر وهما مع الثلثين ومع الثامن عشر النير على خط مستقيم
والثلثون في الوسط والاثنين المتقاربين اقرب ويقرب احد الاثنين المتقاربين كوكب من القدر
السادس قد صار به ضعفا لم يذكره والثالث والثلثون هو الشمالى من ثلثة الاول التى
في التعويج والتابع للحادى والثلثين والثانى والثلثين من القدر الخامس والرابع والثلثون
هو الاوسط من الثلثة من القدر الخامس ايضا والخامس والثلثون هو التالى الجنوبى من القدر
الخامس ايضا وهى متقاربة مصطفة كلها على نحو ذراع والاوسط منها هو الى الرابع والثلثين الشمالى
اقرب وبين هذه الثلثة وبين الحادى والثلثين والثانى والثلثين نحو ذراع ونصف والسادس
والثلثون هو الشمالى المتقدم من الثلثة المتقدمة لهذه على صورتها وشكلها والسابع والثلثون
هو الاوسط منها والثامن والثلثون هو الجنوبى من الثلثة وهى كلها على نحو ذراع ايضا
من القدر الرابع والاوسط الى الشمال المتقدم اقرب الا انه لا يلتف الثلثة الاولى والتاسع
والثلثون والاربعون والحادى والاربعون ثلثة ايضا متقاربة على مثال الثلثة الاولى
والثانية كلها على مقدار ذراع ايضا تتقدم الثلثة الثانية الا ان موقعها يخالف موقع
الثلثة الثانية وذلك ان الجنوبى منها هو المتقدم وهو التاسع والثلثون والشمالى منها
هو التالى والحادى والاربعون والاوسط والاربعون على المنتصف كلها من القدر الرابع
والثانى والاربعون هو النير العظيم المتقدم لهذه الثلثة الاخيرة والمائل عنها الى الجنوب
من القدر الاول وهو الذى على فم الحوت الجنوبى يرسم على الاسطرلاب الجنوبى بيض
فم الحوت الجنوبى واما الثلثة الخارجة عن الصورة فهى على مثلث خلف الثلثة الاولى والاول
منها هو المتقدم وهو الاقرب الى الثلثة الاولى والثانى هو الشمالى من الاثنين التاليين
للاول والثالث هو الجنوبى منها كلها من القدر الرابع من عظمه وهى متقدمة

للاثنين اللذين على ذنب القيطس وبين الاول والثاني نحو ذراع ونصف وبين الاول والثالث
ارجح من ذراع ونصف فيما بين الثاني والثالث من البعد والعرب تسمي الثاني والثالث اللذين
على منكبه الايمن سعد الملك ويسمي الرابع والخامس اللذين على المنكب الايسر الثامن والعشرين
من كوكبة الجدي الذي على طرف ذنبه سعد السعود وهو المنزل الرابع والعشرون من منازل القمر
سمته بهذا الاسم لتيمنهم بذلك لان الثلثة كلها في نحو عشر درجات من الدلو فتطلع من تحت الشعاع اذا
سارت الشمس في اخر الدلو واول الحوت طلوعه عند انكسار البرد وسقوطه عند انكسار الحر اذا صارت
الشمس في اول السنبلة فيتفق في طلوعه ابتداء الامطار وفي سقوطه انكسار السمايم وكثرة الرطب وسقوط
الطل وروي عن العرب ان القمر ربما قصر فنزل بسعد ناشرة وذلك غلط لان سعد السعود يطلع قبل
ناشرة وعرض سعد ناشرة في الجنوب درجتان والقمر يمر عليها ولا يعدل الى سعد السعود لان عرض
النير منها في الشمال نحو سبع درجات والذي تحته ست درجات وذكر ديمرة في الندرة على ثلث ثلثات
منها الذي على طرف ذنب الجدي وفي كل ثماني عشر سنة مرة واذا صارت الراس عشر درجات
من العقرب ويسمي السادس والسابع والثامن التي على يد اليمنى سعد بلع وهو المنزل الثالث
والعشرون من منازل القمر سميت بهذا الاسم لان الاثنين منها جعلوهما سعدا والواحد والاوسط
هو الذي قد ابتلعه الصغير من سعد الذابح الملاصق للكوكب الاول الشمالي منهما هو كانه في نحوه
والاوسط من هذه الثلثة قد نزل عن الحلق فصار في موضع البطن كانه قد بلعه فسمي الاثنان بلعا
وروي ايضا لان البعد بين الاثنين اوسع من البعد بين الاثنين النيرين من سعد الذابح
فيشبهانهم مفتوح ليبلع وروي ايضا انه سمي سعد بلع لانه طلع في الوقت الذي قيل يا ارض ابلعي
ماءك في وقت الطوفان وهو فوق ظهر الجدي خلف سعد الذابح ويسمي التاسع الذي على
ساعد الايمن مع العاشر والحادي عشر والثاني عشر الذي على يده اليمنى سعد الاخبية وهو المنزل
الخامس والعشرون من منازل القمر سمي بهذا الاسم لانه من اربعة كواكب ثلثة منها على مثلث وواحد
في الوسط المثلث وهو الحادي عشر فجعلوا هذا الواحد سعدا والثلثة بمنزلة الخباء ويقال انه

[illegible]

سمي سعد الاخبية لانه اذا طلع طابت الهوا وخرج ما كان من الهوام مختبيا تحت الارض من البرد في الشتاء
ويسمي الثاني والاربعين النير الذي على فم الحوت الجنوبي الضفدع الاول لان النير الذي على
فم السمكة الجنوبية من ذنب قيطس يسمى الضفدع الثاني ونذكر ذلك في صفة كوكبة قيطس في الصور الجنوبية
ويسمي الثاني والاربعين النير العظيم ايضا لسرج اخر النهر العظيم ايضا ورايت على بعض الكرات
قد رسم على هذين الكوكبين الظليم وقد حكي عن العرب انه في ناحية الدلو في الجنوب سفينة وان
احد الضفدعين على مقدمها والاخر على مؤخرها فشبهوا الكواكب التي على ظهر السمكة الجنوبية
مع الكواكب التي الاعلى من الماء في الجنوب وهي التي كل ثلثة على شمال الثلثة الاخرى مع
الثلثة الخارجة عن الصورة بالسفينة والنير الذي على فم الحوت على مقدمها والنير الذي على
على ذنب قيطس على مؤخرها وسمع بعضهم يقول ان سهيلا وهو مجداف السفينة فحكى ان في ناحية
الدلو كواكب يسمى السفينة وان سهيلا على مجدافها فالف كتابا في مطالع الانوار والكواكب
وذكر فيه ان سهيلا يطلع في ايام تكون مخفيا اذا صارت الشمس في السنبلة ثم جعل
السفينة في الدلو وجعل سهيلا على مجدافها واكثر ما قولها انهم في الانوار والكواكب كذلك

ثمنية من الصورة بين كوكبة العذراء وكوكبة العقرب تسعة خارجة الصورة
والاول من كواكبها هو الجنوبي من الاثنين اللذين يسميا زباني العقرب على الكفة الجنوبية من الميزان
من القدر الثالث من اكبره وذكر بط انه من الثاني وليس هو اعظم من الذي على راس الحوا في
على طرف الذنب الدب الاصغر ولا يجوز ان يكون هذا الكوكب والنير الذي على بدن العقرب
في مرتبة واحدة من العظم والثاني كوكب صغير قدام النير يميل عنه الى الشمال قليلا بينه وبين النير
نحو ذراع من القدر الخامس من اصغره وذكر بط هو الى السادس اقرب على هذه الكفة من
الميزان والثالث هو النير الشمالي من الاثنين اللذين يسميا زباني العقرب في الكفة الشمالية
من كفتي الميزان من القدر الثالث من اعظمه ايضا وذكر بط مضعفا انه من الثاني والرابع كوكب
صغير قدام هذا الثالث يميل عنه الى الجنوب ميلا يسيرا وهو بين هذا الثالث النير واقرب بين البادت
والعشرين الذي على قدم العذراء اليمنى يميل عنها الى الجنوب ميلا يسيرا وهو الى الثالث النير اقرب
قليلا ومع هذا الثالث على الكفة الشمالية من الميزان من القدر الخامس من اصغره وذكره
بط مطموسا وهو الى السادس اقرب والخامس يتبع الاول من النيرين من القدر الرابع بينهما في راي
العين نحو ثلث اذرع وارجح بمقدار نصف ذراع ووجدت في جميع نسخ المجسطي عرض هذا الكوكب
في الشمال درجة واربعين دقيقة وكذا الف على الكرات وجدته موسوما بهذا العرض مما وجد
في المجسطي وفي الكتاب انه في وسط الزبانية الجنوبية وعرضه هو هذا القدر في الجنوب يرى في
السماء كذلك في وسط الزبانة على ما ذكره بط في الجدول وقد وقع على الكرات فيما بين زباني الميزان
خارج الصورة ويعرف هذا الكوكب في رسمه فيموضعه لما وقعت لهم الحيرة في هذا الكوكب ولم يجدوه
يقع في الكرة على حكاية بطلميوس تصور لهم صورة الميزان صورة رجل واثبتوا الكواكب حيث وقعت
من صورته وجعلوا في يده ميزانا صغيرا ليس فيه شيء من الكواكب واذا رسم عرض هذا الكوكب
على الكرة في الجنوب بمقدار ما وجدوه في المجسطي في الشمال وقع الكوكب خلف النير على
الزبانة على ما ذكره بط والسادس خلف الاول النير الجنوبي بينه وبين النير نحو ذراع على

من القدر الخامس من اصغره وذكر بطلميوس انه من الرابع وهو الى السادس اقرب في الكفة الجنوبية
ايضا وعلى جميع الكرات هو مع النير الاول ومع الخامس على خط مستقيم لان الخامس مرسوم
على الكرات في غير موضعه وهو في السماء على مثلث معهما وهو الى الاول النير اقرب
ويميل عنهما الى الشمال والسابع يتبع الثالث النير يميل عنه الى الجنوب من القدر الرابع
موقع هذا الكوكب من الثالث النير مثل موقع الخامس من الاول وبعد ما بينهما ارجح من
بعد الخامس من الاول بشي يسير وهو في وسط الزبانة الشمالية والثامن يتلو السابع
وهو بين السابع وبين الشمالي من الثلثة التي على جبهة العقرب على المنتصف والى الشمال
عنهما اميل قليلا على طرف الزبانة عندهم من الخطوط والمعلقة وطرفها هو مجتمع الخطوط في
طرف الصورة وهو قدام الشمالي من الثلثة التي على جبهة العقرب بارجح من ذراعين ويميل عنه الى
الشمال قليلا من القدر الرابع واما التسعة الخارجة عن الصورة فان الاول منها كوكب صغير
خلف الثالث النير بمقدار ذراعين من القدر الخامس موقعه من الثالث والسابع مثل موقع
السادس من الاول والخامس فيصير مع الثالث والسابع على مثلث وهو الى
الى الثالث النير اقرب وهو في ناحية الشمال عند هذه الزبانة الشمالية والثاني على شمال
الثامن من الصورة من القدر الرابع من اصغره يتأخر عنه الى المشرق تأخرا يسيرا بينه وبين
الثامن ارجح من ذراع والثالث على الشمال من الثاني بمقدار ذراع من القدر الرابع من اصغره .
وهما يتلوان الثالث النير ويبعدان عنه الى المشرق والشمال مقدار خمس اذرع
وارجح كانهما معه على مثلث متساوي الساقين فيه طول رأسه الثالث النير
والضلع الشمالي من المثلث اطول قليلا والاول الخفي الخارج عن الصورة فيما بين هذين
الاثنين وبين الثالث النير من الصورة وهو الى النير اقرب وهذه الثلثة التي الثامن
من الصورة الثاني والثالث الخارجان من الصورة على خط شبيه بالمستقيم والاوسط
وهو الثاني الخارج من الصورة الى المغرب والجنوب ميلا قليلا والرابع قدام الشمالي

والاوسط

والاوسط من الثلثة التي على جبهة العقرب من القدر السادس يحيط معهما على مثلث
بينه وبين كل واحد منهما نحو ذراع ونصف وهو على جنوب السادس الذي على طرف الزبانة
الشمالية من الصورة يتأخر عنها الى المشرق قليلا والخامس يتلو السابع من الصورة
على نحو المنتصف من القدر السادس ايضا وذكر بطلميوس انه من الخامس والسادس قدام الاوسط
من الثلثة التي على جبهة العقرب من القدر الرابع هو مع الشمالي من الجبهة ومع الجنوبي
منها على مثلث شبيه بالمتساوي الساقين رأسه هذا الكوكب السادس
وبين كل واحد منهما من البعد نحو ثلث اذرع في رأي العين والسابع على جنوب الخامس من
الصورة من القدر الثالث من اصغره وذكر بطلميوس انه وبين الخامس من البعد في الجنوب
نحو ثلث اذرع والثامن والتاسع كوكبان متقاربان من القدر الرابع جميعا على الجنوب
السادس الخارج من الصورة واما الثامن فهو الاميل الى الشمال منهما والتاسع هو الا
ميل الى الجنوب بين هذين الثامن والتاسع من البعد نحو ذراع وخلف هذين الاثنين الجنوبي
من الثلثة التي في الجبهة الذي هو مع الثلثة على نسق وقدامهما الاثنان المتقاربان اللذان على
السبع الحائلان عنهما الى الجنوب والعرب يسمي الاول والثالث النيرين اللذين على
الكفتين زباني العقرب اي قرنيها وهو المنزل السادس عشر من منازل القمر ويسميان
قرني العقرب ويقال ايضا انهما سميا الزبانى من الزبن وهو الدفع لكل واحد منهما مندفع من
صاحبه غير متقارب له واما الاكليل هو السابع عشر من المنازل فقد اختلف الروايات من العرب
فروى بعضهم ان الثلثة التي على جبهة العقرب وفي ذلك غلط من الحالين احدهما ان الاكليل لا
يكون على الجبهة وانما يكون فوق الراس والثانية ان الاول الجنوبي من الزبانيين هو في الاثنين وعشرين
دقيقة من العقرب وعرضه في الشمال عن طريقة الشمس بعون دقيقة والشمالي منهما هو في اربع در
درجات واثنين وخمسين دقيقة من العقرب ايضا وعرضه في الشمال ثماني درجات وخمسون
دقيقة فالقمر اذا كان في نهاية عرضه في الشمال يمر بوسط ما بين الزبانيين فيكون على درجتين

وسبع واربعين دقيقة من العقرب والاوسط في وسط ما بين الزبانين الى الاوسط من
الثلثة التي على الجبهة وهو في ثمانية عشر درجة واثنين واربعين دقيقة من العقرب فيكون
من وسط ما بين الزبانين الى الاوسط من الثلثة التي في الجبهة خمس عشرة درجة وخمس وثلثون
دقيقة والنير الذي على القلب من العقرب هو على خمس وعشرين درجة واثنين وعشرين دقيقة
من العقرب وبين الاوسط من الجبهة وبينه سبع درجات ولا يكون سير القمر في شيء من الاد
فات خمس عشرة درجة وخمس وثلثين دقيقة ولا سبع درجات وروى آخرون انه من ثلثة كوا
كب ايضا قدام الثلثة التي على الجبهة واشاروا الى الثامن الصورة والى السادس الخارج
عن الصورة ايضا وهذه الثلثة على تقويس الثلثة التي في الجبهة الا ان البعد بين الثامن
من الصورة ابعد من بعد السادس الخارج من الصورة من الثامن الخارج من الصورة ايضا
وروى آخرون انه من خمسة كواكب واشاروا الى الثامن من الصورة والى السادس الخارج
من الصورة الى الكواكب من القدر السادس لم يذكره بطـ وهو على جنوب السادس الخارج
عن الصورة قدام الجنوبي من الثلثة التي في الجبهة والى الثامن والتاسع الخارجين عن الصورة
وهذه الخمسة ايضا على تقويس والاقاويل على انه ثلثة كواكب اجمع والاولى ان يكون بين
ثامن الذي من الصورة وبين السادس الخارج عن الصورة ومن الذي لم يذكره بطـ حتى يكون
الثلثة على تقويس مثل تقويس الثلثة التي على تقويس الجبهة ويكون السادس الخارج عن الصورة
في المنصف ويكون نظمها شبيها بنظم الثلثة التي في الجبهة وفوق كل واحد من الثلثة التي في الجبهة
واحد من هذه الثلثة والاوسط هو السادس الخارج عن الصورة وهو في الثلثة عشر درجة واثنين
وخمسين دقيقة من العقرب وعرضه في الجنوب درجة وثلثون دقيقة من وسط ما بين الزبا
نين اليه احدى عشرة درجة وخمس دقائق وبين هذا السادس الى القلب احدى عشرة درجة ونصف
درجة وكل واحد من هذين البعدين قريب من مقدار سير القمر في يوم وليلة واذا كان الى بعده
الاليه اقرب المنقوطة بالحمرة المعلمة بالسواد من الصور فهي جميعا هي من الصورتين و
المنقوطة.

تنبيه: بالخضرة المعلمة بالحمرة هي خارج الصورة والمنقوطة بالسواد وبلا علامة هو الذي لم يذكره بطـ

وكواكبه احد وعشرون كوكبا من الصورة وثلثة خارجة الصورة وهى
مشهورة والاول من كواكبها هو الشمالى من الثلثة النيرة المصطفة التى على الجبهة والثانى
هو الاوسط من الثلثة بينه وبين الاول اقل من ذراعين والثالث هو الجنوبى منهما وبينه
بين الثانى ارجح من ذراعين وهى مصطفة فيها تقويس يسير وحدبة القوس الى جهة الغرب
وهى كلها من القدر الثالث والرابع على جنوب الثالث من القدر الثالث من اصغره
ذكره بطلميوس والى الرابع من اعظمه اقرب وهو على اصطفاف الثلثة التى فى الجبهة بينه وبين
الثالث نحو ذراعين وهو احدى الاجل والخامس هو الشمالى من الاثنين القريبين من
الاول الشمالى من الجبهة من القدر الرابع والسادس هو الجنوبى منهما وهو على جنوب الاول
اقرب منه من القدر الرابع ايضا والسابع هو المقدم النير الاحمر الذى فى البدن بينه
بين الاحمر نحو ذراع من القدر الثالث من اصغره وذكره بطلميوس والثامن هو الاحمر النير التالى
للسابع من القدر الثانى وهو الذى يرسم على الاصطرلاب ويسمى قلب العقرب وهو المنزل
الثامن عشر من منازل القمر والتاسع هو التالى للقلب بينهما ارجح من ذراع وهو اميل الى الجنوب
من القلب من القدر الثالث والعاشر والمتقدم من الاثنين الخفيين اللذين على

جنوب السابع

متقدم له قليلا بينه وبين السابع نحو ذراعين والحادى عشر هو التالى منهما بالعقرب من العاشر جنوب السابع
بعد عن العاشر الى الشرق اقل من ذراع وهما جميعا من القدر الخامس من اصغره وذكرهما بطلميوس
وهما من الاجل الاخيرة والثانى عشر هو الذى يتلو التاسع ويميل عنه الى الجنوب فى الخرزة الاولى
من الذنب من القدر الثالث يبعد عن التاسع نحو الجنوب والشرق مقدار اربعة اذرع والثالث
عشر هو تحت الثانى فى الجنوب من الخرزة الثانية من الذنب من القدر الثالث بينه و
بين الثانى عشر ارجح من ذراعين والرابع عشر والخامس عشر هما المتقاربان المتلاصقان فى
الخرزة الثالثة والرابع عشر فهو الشمالى منهما من الثالث عشر الذى فى الخرزة الثانية وبينه وبين
فى راى العين ذراعين وهما جميعا من القدر الرابع والسادس عشر يتلو الخامس عشر فى الخرزة
الرابعة من الذنب من القدر الثالث من اصغره وهو الى الرابع من اعظمه اقرب وذكره بطلميوس
بينه وبين الخامس عشر الى الشرق ذراع ونصف فى راى العين والسابع عشر يتلو السادس
عشر ويميل عنه الى الشمال ميلا يسيرا وهو من الخرزة الخامسة من الذنب من القدر الثالث
بينه وبين السادس عشر الى الشرق نحو ذراعين ونصف والثامن عشر يتلو السابع عشر ويميل
الى الشمال ميلا يسيرا فى الخرزة السادسة من القدر الثالث من اصغره وذكره بطلميوس بينه وبين السابع
عشر الى الشرق والشمال مقدار ذراعين والتاسع على شمال الثامن عشر متقدم قليلا الى
المغرب فى الخرزة السابعة بينه وبين الثامن عشر الذى فى الخرزة السادسة نحو الشمال
والمغرب قطعا ذراع من الثالث والعشرون هو التالى من الاثنين النيرين اللذين فى
الجبهة من القدر الثالث ايضا متقدم للتاسع عشر ومائل عنه الى الشمال بينه وبين التاسع
عشر نحو ذراع ونصف والحادى والعشرون هو المتقدم منهما بالقرب منه من القدر الثالث
من اصغره وذكره بطلميوس انه من الرابع وليس هو يبدو فى الخرزة الرابعة وقد جعلها من الثالث بينه وبين الحادى والعشرون
الذى فى الجبهة نحو شبر والعرب تسمى الثلثة التى على الجبهة الاكليل وقد شرحنا المنازل فى ذكر كواكب الميزان
وان الرواية عن العرب غلط وسمى الثامن النير الاحمر الذى على البدن القلب وتسمى الرابع الذى قدام القلب

والتاسع الذي النياط وتسمى التي على الخرزات الفقرات واحدة فقرة وتسمى الاثنين اللذين
في الخرزة الذنب بها العشرون والحادي والعشرون الشولة العقرب شولة الصورة وتسمى الابرة
وسميت الشولة لانها شائلة ابدا وهو المنزل التاسع عشر من منازل القمر والقمر لا يحل بها ولكن يمر
على محاذاتها لانها مائلة عن طريقة الشمس ثلث عشرة درجة واكثر ما يميل القمر عن طريقه نحو خمس درجات ويحل
وربما قصر القمر فنزل بالفقار لانه اذا كان في البطء سيره لا يلحق الموضع الذي كان الشولة من الطريقة
فينزل ببعض الفقار واما الثلاثة الخارجة عن الصورة فان الكوكب الاول منها كوكب يتلو الشولة
خلف التاسع عشر الذي في الخرزة السابعة من القدر الرابع من اصغره وذكر بطلميوس انه سحابي
بينه وبين التاسع عشر الذي في الخرزة السابعة اربع من ذراع وبينه وبين الشولة ارجح من
نحو ذراع ونصف والثاني هو المتقدم من الاثنين اللذين في ناحية الشمال عن الشولة وبين
الشولة وبين الاربعة التي على الرجل اليمنى من صورة الحوا الذي يمسك الحية وهو الى الرجل الحوا اقرب
بينه وبين الشولة اربعة اذرع وبينه وبين النير الذي على رجل الحوا اقرب من ثلث اذرع من القدر
الخامس والثالث يتلو هذا الثاني ويميل عنه الى الشمال قليلا بينه وبين الثاني نحو ذراعين وارجح
من القدر الخامس وقدام الثامن عشر الذي في الخرزة الاولى كوكبان يميلان عن الثامن عشر
الى الجنوب بين الكوكبين في رأي العين نحو شبر وهما من القدر السادس لم يذكرهما بطلميوس احدهما
متقدم والاخر تالي وبين هذا التالي وبين الخرزة الاولى اقل من ذراعين وقدام التاسع الذي يتقدم
القلب بمقدار شبر في ناحية الشمال عنه كوكب متقدم عنه قليلا وفوق القلب ايضا واحد بينه وبين
القلب نحو شبر ايضا وهما جميعا من القدر الخامس من اصغره لم يذكرهما بط وقدام الجنوبي من الثلثة التي
على الجبهة كوكبان خفيان قريبان من القدر السادس لم يذكرهما ايضا

وكواكبها احد وثلثون كوكباً من الصورة خلف كوكبة العقرب
وليس حواليها شئ من الكواكب المرصودة والاول من كواكبها على فصل السهم خلف الاثنين
الخفيين الشماليين الى جنبين من صورة العقرب هو المتقدم من الاثنين الشماليين من النعام
الوارد في وسط المجرة من القدر الثالث من اصغره وذكره بطلميوس والثاني يتبع الاول على مقبض
اليد اليسرى من الرامي في وسط القوس بينه وبين الاول نحو ذراع ونصف من القدر الثالث
ايضا وهو الثاني من الاثنين الشماليين من صورة النعام الاول الوارد في طرف الشرقي
من المجرة والثالث على جنوب الثاني مماس للمجرة في ناحية المشرق بينه وبين الثاني نحو
ثلث ذراع وهو الثاني الشمالي من الاثنين الجنوبيين من صورة النعام الوارد على طرف الجنوبي
من القوس من القدر الثالث من اعظمه وذكره بطلميوس والرابع على شمال الثاني في اطراف الشرقية من المجرة
بينه وبين الثاني من البعد مثل بعد الثالث من الثاني وهو على طرف الشمال من القوس من القدر الثالث

ايضا

ايضا وسورة القوس من هذه الكواكب الثلثة وهي الثاني والثالث والرابع اما الثاني ففي
الوسط والثالث في الجنوب والرابع في الشمال وهو الذي قد صير النعامين شبيهاً
بالقبة وهو على رأسها وحدبة القوس الى المغرب والخامس على طرف الشمال منها متقدم
للرابع ومائل عنه الى الشمال في الحافة الغربية من المجرة من القدر الرابع بينه وبين الرابع نحوا
الشمال والمغرب مقدار ثلث اذرع في رأي العين والسادس على المنكب الايسر من
الرامي وهو الثاني من الاثنين الشماليين من النعام الصادر خلف الثاني الذي على وسط القوس
من القدر الثالث وقدام السابع على اربع من ذراع الى ناحية المغرب بينه وبين الثاني وهو على فوق
السهم وهو المتقدم من الاثنين الشماليين من النعام النعام الصادر وهو الثاني الذي على
مقبض السهم والرابع الذي على الطرف الشمال من القوس على مثلث قائم الزاوية والذي
والذي على طرف القوس في الزاوية القائمة من القدر الرابع من اكبره والثامن هو السحابي على عين
الرامي وهو في ناحية الشمال عن السادس بمقدار ذراعين والتاسع والعاشر والحادي عشر والثاني
عشر والثالث عشر والرابع عشر هذه الستة على خط مقوس خلف السحابي اما التاسع هو اقرب الستة الى
السحابي بينهما في رأي العين اقل من ذراع الى الشمال من القدر الرابع والعاشر يتبع التاسع
ويميل عنه الى الجنوب قليلا بينه وبين التاسع الى ناحية المشرق والجنوب اقل من ذراع من
القدر الرابع ايضا والحادي عشر يتبع العاشر بينه وبين العاشر اقل من ذراع من القدر الرابع
وهو انور من العاشر وانور الستة وهذه الثلثة على رأس الرامي والثاني عشر يتبع الحادي عشر
ويميل عنه الى الشمال قليلا بينه وبين الحادي عشر نحو ذراع من القدر الخامس من اصغره وذكره بطلميوس
وهو على الزاوية الشمالية من عصابة الرامي والثالث عشر يتبع الثاني عشر ويميل عنه الى
الشمال بينه وبين الثاني عشر اقل من ذراع على هذه الزاوية الشمالية من القدر الرابع من اصغره
وذكره بطلميوس والرابع عشر على شمال الثالث عشر يتأخر عنه الى المشرق قليلا من القدر الرابع
من اصغره وذكره بطلميوس بينه وبين الثالث عشر اقل من ذراع وهو على هذه الزاوية ايضا من العصابة

والثاني عشر كوكب صغير خلف الثالث عشر والرابع عشر من القدر السادس بعد عن الرابع عشر الى
المشرق نحو ذراعين يميل الى الجنوب قليلا والسادس عشر يتبع الخامس عشر بينهما في رأي العين
نحو ذراعين من القدر الخامس من اصغره وذكر بطلميوس انه الخامس عشر والرابع عشر على خط فيه تقويس
الى الجنوب والسابع عشر يميل عن الخامس عشر والسادس عشر الى الجنوب وقد صار معهما على شكل
شبيه بالمتساوي الساقين رأسه هذا الكوكب السابع عشر من القدر السادس وهو الى الخامس
عشر اقرب بينهما في رأي العين نحو ذراعين وهذه الثلثة على الزاوية الجنوبية من عصابة الرامي وال
ثامن عشر كوكب صغير من القدر الخامس من اصغره وذكر بطلميوس انه يميل الى الجنوب من الثلثة
التي على الزاوية الشمالية خلف النعام الصادر على المنكب الايمن من الرامي والتاسع عشر يتبع الثامن
عشر ويميل عنه الى الجنوب بينه وبين الثامن عشر اربع من ذراع من القدر الرابع من اصغره وذكر بط
لميوس وهو على المرفق الايمن من الرامي والعشرون مقدم الثامن عشر ويميل عنه الى الجنوب ميلا يسيرا
بين الثامن عشر وبين الثاني من الاثنين الجنوبيين من النعام الصادر في الوسط على خط فيه تقويس
يسير حدبته الى الشمال بينه وبين الثامن عشر اربع من ذراع من القدر الخامس من اصغره وذكره
بطلميوس وهو على الظهر بين المنكبين لانه بين الثامن عشر الذي على المنكب الايمن والايسر وهو
الى الثامن عشر اقرب والحادي والعشرون يتقدم العشرين ويميل عنه الى الجنوب وهو التالي الى الشمال
من الاثنين الجنوبيين من النعام الصادر من القدر الرابع من اكبره على الكف من الرامي بينه
وبين العشرين اربع من ذراع والثاني والعشرون يتقدم الحادي والعشرين ويميل عنه الى
الجنوب من القدر الثالث بينه وبين الحادي والعشرين نحو ذراع ونصف وهو الجنوبي من
الاثنين الجنوبيين من النعام الصادر وهو تحت الابط وهذه الخمسة اعني الثامن عشر والتاسع
والعشرين والحادي والعشرين والثاني والعشرين على خط فيه تقويس وحدبة التقويس الى
الشمال والمغرب الابعاد بينها شبيهة بالمتساوية والعشرون على طرف اليد اليسرى من الدابة
تحت كوكبة الاكليل الجنوبي في الجهة الشرقية من الاكليل يميل الى الجنوب نحو ذراعين ونصف

من القدر

من القدر الرابع من اصغره وذكر بطلميوس انه من الثالث وهو كوكب ضعيف لان بالقرب منه
كوكبا ملاصقا له قد صيره مضعفا ورسم على الاصطرلاب الجنوبية على انه من القدر الثاني والسابع
عرقوب الرامي والرابع والعشرون على الركبة من هذه اليد مائل عن الثالث والعشرين الى
الشمال خلف الشرقية من كواكب الاكليل الجنوبي يبعد الى المشرق اربع من ذراع من القدر
الرابع من اصغره وذكر بطلميوس انه من الثاني من اصغره وفي طوله وعرضه خطاء لانه بينه وبين
اقرب كواكب الاكليل اليه في المجسطي في الطول خمسين دقيقة وفي العرض ثمنين دقيقة ويجب
ان يكون بينهما في رأي العين اقل من شبر وبينهما اربع من ذراع والخامس والعشرون قدام
الثالث والعشرين الذي على الطرف الجنوبي من القوس مائل الى الجنوب جدا هو على طرف اليد
اليمنى من الدابة قد مدها اليمنى فوق كوكب الاكليل الجنوبي حتى صار كوكبة الاكليل فيما بين يديه وهو
احد الجنوبي من الاثنين الجنوبيين من النعام الوارد على الطرف الشرقي من المجرة من القدر الثالث
من اصغره وذكر بطلميوس انه يميل الى الجنوب والمغرب عن الثالث الذي على طرف القوس
مقدار ذراع ونصف والسادس والعشرون والسابع والعشرون كوكبان يتبعان
كوكبة الاكليل بينهما في رأي العين نحو اربع اذرع والجنوبي بينهما يبعد عن كوكبة الاكليل نحو
خمس اذرع كانهما مع الرابع والعشرين الذي على الركبة من اليد اليسرى من الدابة على
مثلث قائم الزاوية والسادس والعشرون فهو مائل الى الشمال على الفخذ اليسرى من
الدابة والسابع والعشرون على الساق اليمنى من الدابة في الزاوية القائمة وهما من
القدر الرابع من اصغره وذكر بطلميوس انهما من الثالث والثامن والعشرون والتاسع و
العشرون والثلثون والحادي والثلثون كواكب مجتمعة متقاربة في الشمال والسابع
والعشرون خلف التاسع عشر الذي على المرفق الايمن كلها من القدر الخامس على اصل ذنب
الدابة واما الثامن والعشرون فهو المتقدم من الاثنين الشماليين منهما والتاسع والعشرون
هو التالي منهما والثلثون هو المتقدم من الاثنين الجنوبيين منهما والحادي والثلثون هو

المتقدم الاقيس الجنوبين منهما والحادى والثلثون هو التالى منهما العكّا وبعضهما ض بعض اعنى هذه الاربعة اقل من شبر وبين عرقوب الرامى بين الذى على جنب الحوت الجنوبى كوكب من القدر الثالث من اصغره وهو معهما على خط مستقيم يميل الى الذى على العرقوب لم يذكره بطو والعرب تسمى الاول على النصل والثانى الذى يتلوه على مقبض القوس والثالث الذى على الطرف الجنوبى من القوس والسادس العشرون الذى على طرف اليد اليمنى فى الاخر وهو على مربع منحرف اثنان شماليان منهما فى وسط المجرة والاثنان الجنوبيان فى الطرف الشرقى منها النعام الوارد لانها شبهت المجرة بنهر والنعام قد وردوا النهر وتسمى السادس الذى على المنكب الايسر والسابع على فوق السهم والحادى والعشرون الذى على الكتف والثانى والعشرون الذى تحت الابط وهى على مربع منحرف ايضا بعيدة من المجرة الى ناحية الشرق النعام الصادر شبهها بالنعام قد شرب الماء وصدر عنه النهر وتسمى الرابع الذى على الطرف الشمالى من القوس الذى قد صار بين النعامين فى الشمال وقد صير بها مثل القبة والتاسع الذى على الانف الشمالية من القوس الظليم وتسمى الموضع الذى بين النعامين الوصل وهو المنزل العشرون فى منازل القمر وتسمى التاسع والعاشر والحادى عشر والثانى عشر والثالث عشر والرابع عشر وهى الستة التى على خط مقوس خلف السمالى الذى على عين الرامى القلادة والقلائص ايضا وهذه الستة القوس هى التى قدر ابو حنيفة الدينورى ان هذا البرج يسمى القوس ويسمى الضباء الا وهى وتسمى الموضع الخالى تحت القلادة الذى ليس فيه كوكب البلدة وهو المنزل الحادى والعشرون من منازل القمر وقال ان القمر ربما قصر فنزل بالقلادة ويجوز ان يكون كذلك لان كواكبها قريبة من المنطقة وتسمى السادس والعشرين والسابع والعشرين اللذين على الفخذ اليسرى والساق المؤخرة اليمنى القرد بن يا...

حرره العبد الفقير الحقير المذنب العاصى حسين ... ابن السادات ... ايلچى كلمبهى ... التمس الدعاء من الناظرين